

## Supplementary Table S2 (Foods)

### Insights on single-dose espresso coffee capsules' volatile profile: from ground powder volatiles to prediction of espresso brew aroma properties

**Guido R. Lopes** <sup>1,†</sup>, **Sílvia Petronilho** <sup>1,2,\*</sup>, **Andreia S. Ferreira** <sup>1</sup>, **Mariana Pinto** <sup>1</sup>, **Claúdia P. Passos** <sup>1</sup>, **Elisabete Coelho** <sup>1</sup>, **Carla Rodrigues** <sup>3</sup>, **Cláudia Figueira** <sup>4</sup>, **Sílvia M. Rocha** <sup>1</sup> and **Manuel A. Coimbra** <sup>1</sup>

<sup>1</sup> LAQV-REQUIMTE, Chemistry Department, Campus Universitário de Santiago, University of Aveiro, 3810-193 Aveiro, Portugal; guido@ua.pt (G.R.L.); silviapetronilho@ua.pt (S.P.); a39493@ua.pt (A.S.F.); a39045@ua.pt (M.P.); cpassos@ua.pt (C.P.P.); ecoelho@ua.pt (E.C.); smrocha@ua.pt (S.M.R.); mac@ua.pt (M.A.C.)

<sup>2</sup> Chemistry Research Centre-Vila Real, Department of Chemistry, University of Trás os-Montes and Alto Douro, Quinta de Prados, 5001-801 Vila Real, Portugal

<sup>3</sup> Delta Ventures, Av. Infante D. Henrique 151-A 1950-405 Lisboa, Portugal; carla.rodrigues@grupo-nabeiro.pt

<sup>4</sup> Diverge, Grupo Nabeiro Innovation Center, Alameda dos Oceanos 65, 1.1, 1990-208 Lisboa, Portugal; claudia.figueira@gruponabeiro.com

\* Correspondence: silviapetronilho@ua.pt

† G.R.L. and S.P. contributed equally as first authors.

**Table S2.** GC × GC peak areas of 390 volatile compounds putatively identified in 8 roasted ground capsule-coffee powders and respective espresso brews, using HS-SPME/GC × GC-ToFMS.

Peak no.	Compound	Powder								Brew							
		Dec	1	2	3	4	5	6	Sup	Dec	1	2	3	4	5	6	Sup
	<b>Acids</b>	1.56×10 <sup>9</sup> (17.9)	1.37×10 <sup>9</sup> (23.2)	1.57×10 <sup>9</sup> (15.5)	1.92×10 <sup>9</sup> (8.6)	1.66×10 <sup>9</sup> (34.8)	1.56×10 <sup>9</sup> (5.0)	1.62×10 <sup>9</sup> (25.2)	1.30×10 <sup>9</sup> (54.8)	2.88×10 <sup>8</sup> (20.3)	2.55×10 <sup>8</sup> (27.3)	1.55×10 <sup>8</sup> (38.1)	5.30×10 <sup>7</sup> (30.8)	2.71×10 <sup>8</sup> (19.0)	2.87×10 <sup>8</sup> (2.0)	2.01×10 <sup>8</sup> (17.6)	1.07×10 <sup>8</sup> (63.1)
	<i>Aliphatics</i>																
1	Acetic acid	1.35×10 <sup>9</sup>	9.47×10 <sup>8</sup>	1.07×10 <sup>9</sup>	1.43×10 <sup>9</sup>	1.10×10 <sup>9</sup>	1.08×10 <sup>9</sup>	1.18×10 <sup>9</sup>	8.69×10 <sup>8</sup>	2.82×10 <sup>8</sup>	2.38×10 <sup>8</sup>	1.37×10 <sup>8</sup>	4.90×10 <sup>7</sup>	2.55×10 <sup>8</sup>	2.71×10 <sup>8</sup>	1.93×10 <sup>8</sup>	9.90×10 <sup>7</sup>
2	Propanoic acid	7.14×10 <sup>7</sup>	6.02×10 <sup>7</sup>	9.17×10 <sup>7</sup>	4.15×10 <sup>7</sup>	1.25×10 <sup>8</sup>	2.68×10 <sup>7</sup>	2.90×10 <sup>7</sup>	5.04×10 <sup>7</sup>	4.73×10 <sup>5</sup>	1.32×10 <sup>5</sup>	1.32×10 <sup>5</sup>	1.32×10 <sup>5</sup>	9.86×10 <sup>5</sup>	2.05×10 <sup>6</sup>	2.23×10 <sup>6</sup>	1.32×10 <sup>5</sup>
3	Butanoic acid	4.27×10 <sup>6</sup>	4.50×10 <sup>6</sup>	7.42×10 <sup>6</sup>	5.96×10 <sup>6</sup>	1.31×10 <sup>7</sup>	7.72×10 <sup>6</sup>	6.96×10 <sup>6</sup>	5.90×10 <sup>6</sup>	4.59×10 <sup>4</sup>	4.59×10 <sup>4</sup>	1.07×10 <sup>5</sup>	4.59×10 <sup>4</sup>	4.59×10 <sup>4</sup>	4.59×10 <sup>4</sup>	4.59×10 <sup>4</sup>	4.59×10 <sup>4</sup>
4	Isovaleric acid	1.25×10 <sup>8</sup>	3.60×10 <sup>8</sup>	4.11×10 <sup>8</sup>	4.40×10 <sup>8</sup>	4.19×10 <sup>8</sup>	4.43×10 <sup>8</sup>	3.98×10 <sup>8</sup>	3.76×10 <sup>8</sup>	5.34×10 <sup>6</sup>	1.71×10 <sup>7</sup>	1.80×10 <sup>7</sup>	3.81×10 <sup>6</sup>	1.56×10 <sup>7</sup>	1.38×10 <sup>7</sup>	6.02×10 <sup>6</sup>	7.71×10 <sup>6</sup>
	<b>Alcohols</b>	5.50×10 <sup>7</sup> (4.0)	1.06×10 <sup>8</sup> (7.7)	1.14×10 <sup>8</sup> (8.5)	1.16×10 <sup>8</sup> (18.9)	7.20×10 <sup>7</sup> (24.7)	1.11×10 <sup>8</sup> (7.9)	8.49×10 <sup>7</sup> (8.1)	7.32×10 <sup>7</sup> (19.7)	5.94×10 <sup>7</sup> (5.1)	1.30×10 <sup>8</sup> (11.3)	7.40×10 <sup>7</sup> (29.2)	3.90×10 <sup>7</sup> (3.3)	1.14×10 <sup>8</sup> (7.0)	9.14×10 <sup>7</sup> (14.7)	4.58×10 <sup>7</sup> (17.1)	3.95×10 <sup>7</sup> (12.5)
	<i>Aliphatics</i>																
5	2-Methyl-1-propanol	4.95×10 <sup>5</sup>	6.61×10 <sup>5</sup>	1.60×10 <sup>6</sup>	4.55×10 <sup>5</sup>	1.80×10 <sup>5</sup>	1.44×10 <sup>6</sup>	7.85×10 <sup>5</sup>	4.81×10 <sup>5</sup>	3.83×10 <sup>5</sup>	4.95×10 <sup>5</sup>	3.69×10 <sup>5</sup>	3.44×10 <sup>5</sup>	5.35×10 <sup>5</sup>	3.77×10 <sup>5</sup>	3.23×10 <sup>5</sup>	1.50×10 <sup>5</sup>
6	3-Buten-1-ol	1.60×10 <sup>6</sup>	1.30×10 <sup>6</sup>	1.65×10 <sup>6</sup>	8.81 ×10 <sup>5</sup>	1.60×10 <sup>5</sup>	1.48× <sup>6</sup>	1.25×10 <sup>6</sup>	1.17×10 <sup>6</sup>	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
7	3-Methyl-3-buten-1-ol	8.77×10 <sup>6</sup>	1.27×10 <sup>7</sup>	1.64×10 <sup>7</sup>	1.26×10 <sup>7</sup>	6.67×10 <sup>6</sup>	2.48×10 <sup>7</sup>	1.72×10 <sup>7</sup>	6.80×10 <sup>6</sup>	9.49×10 <sup>6</sup>	8.06×10 <sup>6</sup>	5.09×10 <sup>6</sup>	1.85×10 <sup>6</sup>	8.01×10 <sup>6</sup>	1.05×10 <sup>7</sup>	6.78×10 <sup>6</sup>	1.75×10 <sup>6</sup>
8	2-Methyl-1-butanol	2.10 ×10 <sup>6</sup>	1.49×10 <sup>7</sup>	2.46×10 <sup>7</sup>	1.71×10 <sup>7</sup>	2.34×10 <sup>6</sup>	1.95×10 <sup>7</sup>	8.09×10 <sup>6</sup>	3.28×10 <sup>6</sup>	4.24×10 <sup>6</sup>	7.99×10 <sup>6</sup>	6.15×10 <sup>6</sup>	3.47×10 <sup>6</sup>	1.00×10 <sup>7</sup>	1.09×10 <sup>7</sup>	6.64×10 <sup>6</sup>	2.85×10 <sup>6</sup>
9	1-Pentanol	3.33×10 <sup>6</sup>	2.40×10 <sup>6</sup>	2.91×10 <sup>6</sup>	2.17×10 <sup>6</sup>	2.99×10 <sup>6</sup>	5.22×10 <sup>6</sup>	4.63×10 <sup>6</sup>	2.01×10 <sup>6</sup>	1.40×10 <sup>6</sup>	2.43×10 <sup>6</sup>	1.36×10 <sup>6</sup>	6.25×10 <sup>5</sup>	5.11×10 <sup>6</sup>	5.17×10 <sup>6</sup>	2.90×10 <sup>6</sup>	6.72×10 <sup>5</sup>
10	3-Methyl-2-buten-1-ol	3.29×10 <sup>6</sup>	6.58×10 <sup>6</sup>	7.74×10 <sup>6</sup>	6.01×10 <sup>6</sup>	3.75×10 <sup>6</sup>	7.85×10 <sup>6</sup>	1.00×10 <sup>7</sup>	3.55×10 <sup>6</sup>	3.08×10 <sup>6</sup>	4.13×10 <sup>6</sup>	2.32×10 <sup>6</sup>	1.20×10 <sup>6</sup>	3.76×10 <sup>6</sup>	4.63×10 <sup>6</sup>	4.07×10 <sup>6</sup>	9.92×10 <sup>5</sup>
11	2-Hexanol	2.69×10 <sup>5</sup>	6.51×10 <sup>5</sup>	5.68×10 <sup>5</sup>	6.45 ×10 <sup>5</sup>	2.32×10 <sup>5</sup>	3.57×10 <sup>5</sup>	1.55×10 <sup>5</sup>	3.46×10 <sup>5</sup>	4.60×10 <sup>5</sup>	1.31×10 <sup>6</sup>	5.51×10 <sup>5</sup>	3.02×10 <sup>5</sup>	8.88×10 <sup>5</sup>	5.26×10 <sup>5</sup>	1.90×10 <sup>5</sup>	2.93×10 <sup>5</sup>
12	2-Heptanol	1.33×10 <sup>7</sup>	3.03×10 <sup>7</sup>	2.54×10 <sup>7</sup>	2.84×10 <sup>7</sup>	1.44×10 <sup>7</sup>	1.66×10 <sup>7</sup>	8.67×10 <sup>6</sup>	2.18×10 <sup>7</sup>	2.12×10 <sup>7</sup>	6.91×10 <sup>7</sup>	3.42×10 <sup>7</sup>	2.06×10 <sup>7</sup>	5.00×10 <sup>7</sup>	3.22×10 <sup>7</sup>	1.04×10 <sup>7</sup>	2.16×10 <sup>7</sup>
13	1-Octen-3-ol	1.12×10 <sup>7</sup>	1.61×10 <sup>7</sup>	8.38×10 <sup>6</sup>	1.47×10 <sup>7</sup>	1.27×10 <sup>7</sup>	1.10×10 <sup>7</sup>	1.49×10 <sup>7</sup>	5.65×10 <sup>6</sup>	1.27×10 <sup>7</sup>	2.35×10 <sup>7</sup>	1.58×10 <sup>7</sup>	7.29×10 <sup>6</sup>	2.66×10 <sup>7</sup>	1.72×10 <sup>7</sup>	1.11×10 <sup>7</sup>	7.92×10 <sup>6</sup>
14	2-Ethyl-1-hexanol	1.46×10 <sup>6</sup>	1.65×10 <sup>6</sup>	1.92×10 <sup>6</sup>	1.90×10 <sup>6</sup>	4.04×10 <sup>6</sup>	1.44×10 <sup>6</sup>	1.43×10 <sup>6</sup>	1.69×10 <sup>6</sup>	1.66×10 <sup>6</sup>	1.35×10 <sup>6</sup>	1.65×10 <sup>6</sup>	1.17×10 <sup>6</sup>	8.88×10 <sup>5</sup>	8.71 ×10 <sup>5</sup>	5.62 ×10 <sup>5</sup>	5.68 ×10 <sup>5</sup>
15	1-Octanol	6.00×10 <sup>5</sup>	8.53×10 <sup>5</sup>	6.04×10 <sup>5</sup>	1.15×10 <sup>6</sup>	1.10×10 <sup>6</sup>	1.07×10 <sup>6</sup>	7.09 ×10 <sup>5</sup>	1.12×10 <sup>6</sup>	1.23×10 <sup>6</sup>	2.32×10 <sup>6</sup>	1.38×10 <sup>6</sup>	8.71 ×10 <sup>5</sup>	1.67×10 <sup>6</sup>	2.32×10 <sup>6</sup>	1.19×10 <sup>6</sup>	5.97×10 <sup>5</sup>
	<i>Aromatics</i>																
16	2-Phenylethanol	8.60×10 <sup>6</sup>	1.74 ×10 <sup>7</sup>	2.23×10 <sup>7</sup>	3.05×10 <sup>7</sup>	2.34 ×10 <sup>7</sup>	2.03×10 <sup>7</sup>	1.71×10 <sup>7</sup>	2.53×10 <sup>7</sup>	3.57×10 <sup>6</sup>	9.46×10 <sup>6</sup>	5.10×10 <sup>6</sup>	1.31×10 <sup>6</sup>	6.42×10 <sup>6</sup>	6.75×10 <sup>6</sup>	1.63×10 <sup>6</sup>	2.12×10 <sup>6</sup>
	<b>Aldehydes</b>	4.31×10 <sup>8</sup> (7.7)	3.33×10 <sup>8</sup> (9.0)	3.40×10 <sup>8</sup> (16.1)	3.52×10 <sup>8</sup> (19.7)	2.78×10 <sup>8</sup> (26.3)	4.68×10 <sup>8</sup> (39.6)	3.65×10 <sup>8</sup> (9.1)	3.13×10 <sup>8</sup> (27.2)	1.08×10 <sup>9</sup> (3.1)	9.46×10 <sup>8</sup> (15.6)	6.25×10 <sup>8</sup> (22.1)	4.10×10 <sup>8</sup> (2.3)	8.59×10 <sup>8</sup> (8.4)	7.81×10 <sup>8</sup> (6.2)	5.36×10 <sup>8</sup> (16.9)	3.68×10 <sup>8</sup> (5.2)
	<i>Aliphatics</i>																
17	Acetaldehyde	1.81×10 <sup>7</sup>	1.49×10 <sup>7</sup>	1.46×10 <sup>7</sup>	2.50×10 <sup>7</sup>	1.54×10 <sup>7</sup>	1.99×10 <sup>7</sup>	1.18×10 <sup>7</sup>	1.05×10 <sup>7</sup>	1.30×10 <sup>7</sup>	1.14×10 <sup>7</sup>	3.01×10 <sup>6</sup>	6.85×10 <sup>6</sup>	1.23×10 <sup>7</sup>	1.23×10 <sup>7</sup>	8.83×10 <sup>6</sup>	5.40×10 <sup>6</sup>

18	2-Methylpropanal	1.31×10 <sup>7</sup>	1.41×10 <sup>7</sup>	1.44×10 <sup>7</sup>	1.39×10 <sup>7</sup>	5.04×10 <sup>6</sup>	2.03×10 <sup>7</sup>	1.41×10 <sup>7</sup>	7.68×10 <sup>6</sup>	1.27×10 <sup>8</sup>	5.35×10 <sup>7</sup>	4.95×10 <sup>7</sup>	4.11×10 <sup>7</sup>	4.34×10 <sup>7</sup>	6.20×10 <sup>7</sup>	4.48×10 <sup>7</sup>	2.52×10 <sup>7</sup>
19	2-Butenal	5.88×10 <sup>6</sup>	4.38×10 <sup>6</sup>	4.58×10 <sup>6</sup>	8.14×10 <sup>6</sup>	1.60×10 <sup>6</sup>	4.80×10 <sup>6</sup>	3.85×10 <sup>6</sup>	5.88×10 <sup>6</sup>	7.39×10 <sup>6</sup>	4.95×10 <sup>6</sup>	3.55×10 <sup>6</sup>	3.43×10 <sup>6</sup>	5.70×10 <sup>6</sup>	5.97×10 <sup>6</sup>	3.05×10 <sup>6</sup>	2.41×10 <sup>6</sup>
20	3-Methylbutanal	7.30×10 <sup>7</sup>	5.07×10 <sup>7</sup>	5.26×10 <sup>7</sup>	5.09×10 <sup>7</sup>	1.70×10 <sup>7</sup>	1.60×10 <sup>8</sup>	6.43×10 <sup>7</sup>	4.03×10 <sup>7</sup>	3.76×10 <sup>8</sup>	3.97×10 <sup>8</sup>	2.32×10 <sup>8</sup>	2.00×10 <sup>8</sup>	3.01×10 <sup>8</sup>	2.61×10 <sup>8</sup>	1.99×10 <sup>8</sup>	1.61×10 <sup>8</sup>
21	2-Methyl-2-butenal	8.70×10 <sup>6</sup>	1.12×10 <sup>7</sup>	1.40×10 <sup>7</sup>	7.70×10 <sup>6</sup>	3.04×10 <sup>6</sup>	1.46×10 <sup>7</sup>	9.45×10 <sup>6</sup>	4.84×10 <sup>6</sup>	3.01×10 <sup>7</sup>	2.84×10 <sup>7</sup>	1.52×10 <sup>7</sup>	9.34×10 <sup>6</sup>	2.63×10 <sup>7</sup>	2.92×10 <sup>7</sup>	1.65×10 <sup>7</sup>	7.06×10 <sup>6</sup>
22	2-Pentenal	2.22×10 <sup>6</sup>	1.00×10 <sup>6</sup>	1.19×10 <sup>6</sup>	2.10×10 <sup>6</sup>	5.44×10 <sup>5</sup>	1.14×10 <sup>6</sup>	1.14×10 <sup>6</sup>	1.08×10 <sup>6</sup>	4.10×10 <sup>6</sup>	3.21×10 <sup>6</sup>	1.29×10 <sup>6</sup>	1.38×10 <sup>6</sup>	3.53×10 <sup>6</sup>	3.23×10 <sup>6</sup>	2.15×10 <sup>6</sup>	1.31×10 <sup>6</sup>
23	Hexanal	7.67×10 <sup>7</sup>	3.81×10 <sup>7</sup>	3.89×10 <sup>7</sup>	3.37×10 <sup>7</sup>	3.02×10 <sup>7</sup>	4.97×10 <sup>7</sup>	5.29×10 <sup>7</sup>	4.83×10 <sup>7</sup>	1.24×10 <sup>8</sup>	8.84×10 <sup>7</sup>	6.44×10 <sup>7</sup>	3.21×10 <sup>7</sup>	1.19×10 <sup>8</sup>	8.93×10 <sup>7</sup>	6.28×10 <sup>7</sup>	4.84×10 <sup>7</sup>
24	4-Methyl-3-pentenal	5.42×10 <sup>5</sup>	5.09×10 <sup>5</sup>	5.73×10 <sup>5</sup>	4.36×10 <sup>5</sup>	1.53×10 <sup>5</sup>	5.58×10 <sup>5</sup>	3.54×10 <sup>5</sup>	3.18×10 <sup>5</sup>	3.60×10 <sup>6</sup>	3.06×10 <sup>6</sup>	1.51×10 <sup>6</sup>	1.09×10 <sup>6</sup>	3.10×10 <sup>6</sup>	3.18×10 <sup>6</sup>	1.52×10 <sup>6</sup>	8.67×10 <sup>5</sup>
25	2-Methyl-2-hexenal	6.28×10 <sup>6</sup>	7.24×10 <sup>6</sup>	7.80×10 <sup>6</sup>	5.18×10 <sup>6</sup>	7.57×10 <sup>5</sup>	5.77×10 <sup>6</sup>	3.95×10 <sup>6</sup>	4.40×10 <sup>6</sup>	1.14×10 <sup>7</sup>	1.76×10 <sup>7</sup>	9.93×10 <sup>6</sup>	6.39×10 <sup>6</sup>	1.23×10 <sup>7</sup>	1.40×10 <sup>7</sup>	6.82×10 <sup>6</sup>	5.42×10 <sup>6</sup>
26	2,4-Hexadienal	2.54×10 <sup>6</sup>	3.42×10 <sup>6</sup>	3.72×10 <sup>6</sup>	3.14×10 <sup>6</sup>	1.50×10 <sup>6</sup>	3.85×10 <sup>6</sup>	3.54×10 <sup>6</sup>	1.91×10 <sup>6</sup>	1.38×10 <sup>6</sup>	1.71×10 <sup>6</sup>	8.19×10 <sup>5</sup>	3.45×10 <sup>5</sup>	1.52×10 <sup>6</sup>	1.67×10 <sup>6</sup>	1.09×10 <sup>6</sup>	2.99×10 <sup>5</sup>
27	4-Methylhexanal	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	9.93×10 <sup>5</sup>	1.60×10 <sup>6</sup>	4.07×10 <sup>5</sup>	3.97×10 <sup>5</sup>	7.19×10 <sup>5</sup>	7.59×10 <sup>5</sup>	3.52×10 <sup>5</sup>	3.19×10 <sup>5</sup>
28	Heptanal	1.48×10 <sup>7</sup>	8.52×10 <sup>6</sup>	9.20×10 <sup>6</sup>	1.19×10 <sup>7</sup>	8.77×10 <sup>6</sup>	1.40×10 <sup>7</sup>	1.55×10 <sup>7</sup>	1.10×10 <sup>7</sup>	1.87×10 <sup>7</sup>	1.51×10 <sup>7</sup>	3.82×10 <sup>7</sup>	6.19×10 <sup>6</sup>	2.59×10 <sup>7</sup>	2.31×10 <sup>7</sup>	1.44×10 <sup>7</sup>	6.64×10 <sup>6</sup>
29	2-Heptenal	2.31×10 <sup>7</sup>	1.01×10 <sup>7</sup>	1.20×10 <sup>7</sup>	1.40×10 <sup>7</sup>	1.34×10 <sup>7</sup>	1.21×10 <sup>7</sup>	1.81×10 <sup>7</sup>	1.64×10 <sup>7</sup>	1.58×10 <sup>7</sup>	1.32×10 <sup>7</sup>	1.66×10 <sup>7</sup>	3.67×10 <sup>6</sup>	2.65×10 <sup>7</sup>	2.12×10 <sup>7</sup>	1.39×10 <sup>7</sup>	7.79×10 <sup>6</sup>
30	Octanal	5.58×10 <sup>6</sup>	4.43×10 <sup>6</sup>	4.16×10 <sup>6</sup>	4.41×10 <sup>6</sup>	5.77×10 <sup>6</sup>	4.00×10 <sup>6</sup>	4.76×10 <sup>6</sup>	4.66×10 <sup>6</sup>	6.17×10 <sup>6</sup>	4.59×10 <sup>6</sup>	4.29×10 <sup>6</sup>	3.29×10 <sup>6</sup>	5.29×10 <sup>6</sup>	5.50×10 <sup>6</sup>	3.05×10 <sup>6</sup>	2.94×10 <sup>6</sup>
31	2,4-Heptadienal	2.53×10 <sup>6</sup>	1.74×10 <sup>6</sup>	1.98×10 <sup>6</sup>	2.68×10 <sup>6</sup>	2.10×10 <sup>6</sup>	1.95×10 <sup>6</sup>	3.95×10 <sup>6</sup>	1.51×10 <sup>6</sup>	3.36×10 <sup>6</sup>	4.76×10 <sup>6</sup>	2.62×10 <sup>6</sup>	9.42×10 <sup>5</sup>	4.09×10 <sup>6</sup>	4.10×10 <sup>6</sup>	2.74×10 <sup>6</sup>	1.06×10 <sup>6</sup>
32	2-Octenal	1.27×10 <sup>7</sup>	3.23×10 <sup>6</sup>	7.03×10 <sup>6</sup>	1.32×10 <sup>7</sup>	1.22×10 <sup>7</sup>	7.63×10 <sup>6</sup>	1.18×10 <sup>7</sup>	1.15×10 <sup>7</sup>	1.34×10 <sup>7</sup>	9.32×10 <sup>6</sup>	9.99×10 <sup>6</sup>	2.83×10 <sup>6</sup>	1.41×10 <sup>7</sup>	1.05×10 <sup>7</sup>	7.21×10 <sup>6</sup>	4.63×10 <sup>6</sup>
33	Nonanal	2.86×10 <sup>7</sup>	2.08×10 <sup>7</sup>	2.39×10 <sup>7</sup>	2.33×10 <sup>7</sup>	3.14×10 <sup>7</sup>	1.82×10 <sup>7</sup>	1.94×10 <sup>7</sup>	2.58×10 <sup>7</sup>	3.31×10 <sup>7</sup>	2.24×10 <sup>7</sup>	1.67×10 <sup>7</sup>	1.31×10 <sup>7</sup>	2.20×10 <sup>7</sup>	1.94×10 <sup>7</sup>	1.29×10 <sup>7</sup>	9.68×10 <sup>6</sup>
34	2-Nonenal	9.95×10 <sup>6</sup>	8.66×10 <sup>6</sup>	5.93×10 <sup>6</sup>	7.45×10 <sup>6</sup>	1.19×10 <sup>7</sup>	7.44×10 <sup>6</sup>	9.64×10 <sup>6</sup>	1.09×10 <sup>7</sup>	1.68×10 <sup>7</sup>	1.31×10 <sup>7</sup>	8.59×10 <sup>6</sup>	5.25×10 <sup>6</sup>	1.29×10 <sup>7</sup>	1.11×10 <sup>7</sup>	6.79×10 <sup>6</sup>	4.18×10 <sup>6</sup>
35	Decanal	3.59×10 <sup>6</sup>	7.33×10 <sup>6</sup>	9.81×10 <sup>6</sup>	7.93×10 <sup>6</sup>	7.16×10 <sup>6</sup>	7.37×10 <sup>6</sup>	4.67×10 <sup>6</sup>	4.25×10 <sup>6</sup>	9.25×10 <sup>6</sup>	1.05×10 <sup>7</sup>	7.38×10 <sup>6</sup>	7.78×10 <sup>6</sup>	8.89×10 <sup>6</sup>	7.78×10 <sup>6</sup>	4.62×10 <sup>6</sup>	3.40×10 <sup>6</sup>
36	Undecanal	1.02×10 <sup>5</sup>	2.41×10 <sup>5</sup>	2.07×10 <sup>5</sup>	6.60×10 <sup>4</sup>	2.22×10 <sup>5</sup>	4.96×10 <sup>5</sup>	1.92×10 <sup>5</sup>	2.81×10 <sup>5</sup>	1.71×10 <sup>6</sup>	2.27×10 <sup>6</sup>	1.12×10 <sup>6</sup>	7.00×10 <sup>5</sup>	1.48×10 <sup>6</sup>	1.29×10 <sup>6</sup>	5.20×10 <sup>5</sup>	7.06×10 <sup>5</sup>
37	Dodecanal	2.10×10 <sup>5</sup>	2.24×10 <sup>5</sup>	1.88×10 <sup>5</sup>	4.65×10 <sup>4</sup>	3.83×10 <sup>5</sup>	2.12×10 <sup>5</sup>	1.83×10 <sup>5</sup>	2.71×10 <sup>5</sup>	2.24×10 <sup>6</sup>	3.12×10 <sup>6</sup>	2.11×10 <sup>6</sup>	4.98×10 <sup>5</sup>	2.18×10 <sup>6</sup>	2.12×10 <sup>6</sup>	1.61×10 <sup>6</sup>	1.45×10 <sup>6</sup>
Aromatics																	
38	Benzaldehyde	9.15×10 <sup>7</sup>	8.80×10 <sup>7</sup>	7.98×10 <sup>7</sup>	7.90×10 <sup>7</sup>	7.87×10 <sup>7</sup>	8.58×10 <sup>7</sup>	7.86×10 <sup>7</sup>	7.51×10 <sup>7</sup>	1.37×10 <sup>8</sup>	1.30×10 <sup>8</sup>	7.90×10 <sup>7</sup>	3.60×10 <sup>7</sup>	1.09×10 <sup>8</sup>	1.01×10 <sup>8</sup>	6.52×10 <sup>7</sup>	4.04×10 <sup>7</sup>
39	Benzeneacetaldehyde	9.98×10 <sup>6</sup>	1.41×10 <sup>7</sup>	1.21×10 <sup>7</sup>	1.27×10 <sup>7</sup>	1.11×10 <sup>7</sup>	7.87×10 <sup>6</sup>	1.07×10 <sup>7</sup>	7.72×10 <sup>6</sup>	8.23×10 <sup>7</sup>	7.15×10 <sup>7</sup>	3.86×10 <sup>7</sup>	1.93×10 <sup>7</sup>	6.68×10 <sup>7</sup>	6.37×10 <sup>7</sup>	3.84×10 <sup>7</sup>	1.90×10 <sup>7</sup>
40	2-Hydroxybenzaldehyde	1.24×10 <sup>6</sup>	1.17×10 <sup>6</sup>	1.39×10 <sup>6</sup>	1.30×10 <sup>6</sup>	1.71×10 <sup>6</sup>	1.51×10 <sup>6</sup>	1.75×10 <sup>6</sup>	1.11×10 <sup>6</sup>	2.59×10 <sup>6</sup>	2.91×10 <sup>6</sup>	1.56×10 <sup>6</sup>	6.01×10 <sup>5</sup>	2.48×10 <sup>6</sup>	2.36×10 <sup>6</sup>	1.65×10 <sup>6</sup>	5.24×10 <sup>5</sup>
41	2-Methylbenzaldehyde	8.38×10 <sup>6</sup>	9.11×10 <sup>6</sup>	9.82×10 <sup>6</sup>	9.47×10 <sup>6</sup>	8.05×10 <sup>6</sup>	9.53×10 <sup>6</sup>	1.05×10 <sup>7</sup>	7.70×10 <sup>6</sup>	2.27×10 <sup>7</sup>	1.92×10 <sup>7</sup>	1.02×10 <sup>7</sup>	4.44×10 <sup>6</sup>	1.69×10 <sup>7</sup>	1.61×10 <sup>7</sup>	1.03×10 <sup>7</sup>	4.19×10 <sup>6</sup>
42	2-Phenyl-2-butenal	1.19×10 <sup>7</sup>	9.76×10 <sup>6</sup>	1.06×10 <sup>7</sup>	1.48×10 <sup>7</sup>	1.03×10 <sup>7</sup>	9.57×10 <sup>6</sup>	9.57×10 <sup>6</sup>	1.01×10 <sup>7</sup>	1.42×10 <sup>7</sup>	1.30×10 <sup>7</sup>	6.72×10 <sup>6</sup>	3.16×10 <sup>6</sup>	1.16×10 <sup>7</sup>	8.75×10 <sup>6</sup>	5.52×10 <sup>6</sup>	3.08×10 <sup>6</sup>
Esters		1.16×10 <sup>8</sup> (5.1)	1.24×10 <sup>8</sup> (14.6)	1.36×10 <sup>8</sup> (5.9)	1.43×10 <sup>8</sup> (5.2)	9.47×10 <sup>7</sup> (32.2)	1.53×10 <sup>8</sup> (10.7)	1.13×10 <sup>8</sup> (24.6)	1.23×10 <sup>8</sup> (20.1)	1.90×10 <sup>8</sup> (12.1)	2.61×10 <sup>8</sup> (14.9)	1.64×10 <sup>8</sup> (19.7)	8.89×10 <sup>7</sup> (32.2)	3.50×10 <sup>8</sup> (6.1)	2.64×10 <sup>8</sup> (14.3)	1.60×10 <sup>8</sup> (23.5)	1.03×10 <sup>8</sup> (13.9)
Aliphatics																	

43	Methyl acetate	2.19×10 <sup>7</sup>	1.77×10 <sup>7</sup>	1.37×10 <sup>7</sup>	2.15×10 <sup>7</sup>	7.61×10 <sup>6</sup>	2.32×10 <sup>7</sup>	1.31×10 <sup>7</sup>	2.38×10 <sup>7</sup>	3.73×10 <sup>7</sup>	3.43×10 <sup>7</sup>	2.12×10 <sup>7</sup>	1.37×10 <sup>7</sup>	5.84×10 <sup>7</sup>	2.13×10 <sup>7</sup>	3.03×10 <sup>7</sup>	2.53×10 <sup>7</sup>
44	Methyl propenoate	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	4.00×10 <sup>5</sup>	3.56×10 <sup>5</sup>	1.31×10 <sup>5</sup>	1.16×10 <sup>5</sup>	1.30×10 <sup>4</sup>	1.30×10 <sup>4</sup>	1.30×10 <sup>4</sup>	1.40×10 <sup>5</sup>
45	Methyl propanoate	3.16×10 <sup>5</sup>	5.75×10 <sup>5</sup>	9.46×10 <sup>5</sup>	1.96×10 <sup>6</sup>	2.77×10 <sup>5</sup>	1.50×10 <sup>6</sup>	8.91×10 <sup>5</sup>	9.22×10 <sup>5</sup>	5.77×10 <sup>6</sup>	7.43×10 <sup>6</sup>	3.58×10 <sup>6</sup>	3.04×10 <sup>6</sup>	6.66×10 <sup>6</sup>	7.41×10 <sup>6</sup>	4.52×10 <sup>6</sup>	1.31×10 <sup>6</sup>
46	Methyl glycolate	2.02×10 <sup>6</sup>	3.04×10 <sup>6</sup>	3.01×10 <sup>6</sup>	2.72×10 <sup>6</sup>	3.07×10 <sup>6</sup>	3.23×10 <sup>6</sup>	3.36×10 <sup>6</sup>	1.86×10 <sup>6</sup>	4.80×10 <sup>4</sup>	3.89×10 <sup>4</sup>	1.16×10 <sup>4</sup>	1.06×10 <sup>3</sup>	5.69×10 <sup>4</sup>	4.25×10 <sup>4</sup>	1.49×10 <sup>4</sup>	1.06×10 <sup>3</sup>
47	Methyl 2-methylpropenoate	2.82×10 <sup>6</sup>	7.85×10 <sup>5</sup>	6.13×10 <sup>5</sup>	8.13×10 <sup>5</sup>	1.53×10 <sup>6</sup>	1.49×10 <sup>6</sup>	1.92×10 <sup>6</sup>	2.07×10 <sup>6</sup>	4.97×10 <sup>6</sup>	1.63×10 <sup>6</sup>	1.17×10 <sup>6</sup>	9.01×10 <sup>5</sup>	4.05×10 <sup>6</sup>	2.48×10 <sup>6</sup>	5.92×10 <sup>6</sup>	1.50×10 <sup>6</sup>
48	Methyl butanoate	3.80×10 <sup>5</sup>	4.35×10 <sup>5</sup>	8.77×10 <sup>5</sup>	2.90×10 <sup>5</sup>	1.25×10 <sup>5</sup>	4.31×10 <sup>5</sup>	3.73×10 <sup>5</sup>	1.69×10 <sup>5</sup>	3.07×10 <sup>6</sup>	1.99×10 <sup>6</sup>	9.03×10 <sup>5</sup>	5.45×10 <sup>5</sup>	2.23×10 <sup>6</sup>	1.58×10 <sup>6</sup>	8.98×10 <sup>5</sup>	5.69×10 <sup>5</sup>
49	Methyl 2-butenoate	1.55×10 <sup>6</sup>	3.43×10 <sup>6</sup>	3.21×10 <sup>6</sup>	1.79×10 <sup>6</sup>	6.70×10 <sup>5</sup>	4.33×10 <sup>6</sup>	2.07×10 <sup>6</sup>	1.23×10 <sup>6</sup>	3.92×10 <sup>6</sup>	6.46×10 <sup>6</sup>	2.34×10 <sup>6</sup>	1.72×10 <sup>6</sup>	5.95×10 <sup>6</sup>	4.54×10 <sup>6</sup>	2.92×10 <sup>6</sup>	1.73×10 <sup>6</sup>
50	Methyl 2-methylbutanoate	3.51×10 <sup>5</sup>	5.58×10 <sup>5</sup>	7.00×10 <sup>5</sup>	4.67×10 <sup>5</sup>	1.43×10 <sup>5</sup>	8.78×10 <sup>5</sup>	4.31×10 <sup>5</sup>	2.03×10 <sup>5</sup>	9.80×10 <sup>5</sup>	1.62×10 <sup>6</sup>	1.15×10 <sup>6</sup>	6.24×10 <sup>5</sup>	2.49×10 <sup>6</sup>	2.37×10 <sup>6</sup>	1.06×10 <sup>6</sup>	5.49×10 <sup>5</sup>
51	Methyl 3-methylbutanoate	1.22×10 <sup>6</sup>	6.21×10 <sup>6</sup>	6.94×10 <sup>6</sup>	3.40×10 <sup>6</sup>	2.88×10 <sup>5</sup>	6.32×10 <sup>6</sup>	3.27×10 <sup>6</sup>	1.40×10 <sup>6</sup>	9.57×10 <sup>6</sup>	2.31×10 <sup>7</sup>	1.00×10 <sup>7</sup>	9.11×10 <sup>6</sup>	2.42×10 <sup>7</sup>	1.59×10 <sup>7</sup>	8.86×10 <sup>6</sup>	5.09×10 <sup>6</sup>
52	3-Methylbutyl formate	2.02×10 <sup>5</sup>	9.75×10 <sup>5</sup>	1.57×10 <sup>6</sup>	7.73×10 <sup>5</sup>	4.24×10 <sup>5</sup>	1.67×10 <sup>6</sup>	9.95×10 <sup>5</sup>	1.28×10 <sup>6</sup>	1.26×10 <sup>6</sup>	3.02×10 <sup>6</sup>	2.39×10 <sup>6</sup>	1.77×10 <sup>6</sup>	4.11×10 <sup>6</sup>	4.88×10 <sup>6</sup>	2.79×10 <sup>6</sup>	1.03×10 <sup>6</sup>
53	Butyl acetate	3.62×10 <sup>6</sup>	2.22×10 <sup>6</sup>	6.96×10 <sup>6</sup>	3.79×10 <sup>6</sup>	1.16×10 <sup>6</sup>	3.24×10 <sup>6</sup>	1.45×10 <sup>6</sup>	1.74×10 <sup>6</sup>	7.40×10 <sup>6</sup>	2.45×10 <sup>6</sup>	7.81×10 <sup>6</sup>	4.60×10 <sup>6</sup>	4.01×10 <sup>7</sup>	3.07×10 <sup>7</sup>	2.92×10 <sup>5</sup>	2.44×10 <sup>6</sup>
54	Methyl pentanoate	9.80×10 <sup>4</sup>	1.36×10 <sup>5</sup>	1.89×10 <sup>5</sup>	9.70×10 <sup>4</sup>	5.06×10 <sup>4</sup>	1.18×10 <sup>5</sup>	1.86×10 <sup>5</sup>	7.61×10 <sup>4</sup>	3.40×10 <sup>5</sup>	4.62×10 <sup>5</sup>	2.95×10 <sup>5</sup>	1.10×10 <sup>5</sup>	5.53×10 <sup>5</sup>	4.83×10 <sup>5</sup>	2.36×10 <sup>5</sup>	1.44×10 <sup>5</sup>
55	Methyl 3-methyl-2-butenoate	1.30×10 <sup>6</sup>	3.99×10 <sup>6</sup>	3.66×10 <sup>6</sup>	3.37×10 <sup>6</sup>	8.27×10 <sup>5</sup>	2.32×10 <sup>6</sup>	1.56×10 <sup>6</sup>	2.05×10 <sup>6</sup>	6.39×10 <sup>6</sup>	1.47×10 <sup>7</sup>	6.08×10 <sup>6</sup>	4.00×10 <sup>6</sup>	1.04×10 <sup>7</sup>	7.13×10 <sup>6</sup>	3.50×10 <sup>6</sup>	3.74×10 <sup>6</sup>
56	Ethyl 3-methylbutanoate	1.95×10 <sup>6</sup>	1.98×10 <sup>6</sup>	1.61×10 <sup>6</sup>	1.20×10 <sup>6</sup>	6.26×10 <sup>5</sup>	6.91×10 <sup>5</sup>	7.15×10 <sup>5</sup>	8.83×10 <sup>5</sup>	2.66×10 <sup>6</sup>	3.31×10 <sup>6</sup>	1.97×10 <sup>6</sup>	1.19×10 <sup>6</sup>	4.77×10 <sup>6</sup>	1.22×10 <sup>6</sup>	8.78×10 <sup>5</sup>	1.12×10 <sup>6</sup>
57	Isoamyl acetate	9.06×10 <sup>6</sup>	2.87×10 <sup>6</sup>	3.98×10 <sup>6</sup>	3.22×10 <sup>6</sup>	1.41×10 <sup>6</sup>	4.17×10 <sup>6</sup>	3.20×10 <sup>6</sup>	2.06×10 <sup>6</sup>	1.28×10 <sup>7</sup>	4.77×10 <sup>6</sup>	3.51×10 <sup>6</sup>	2.88×10 <sup>6</sup>	7.42×10 <sup>6</sup>	8.18×10 <sup>6</sup>	3.88×10 <sup>6</sup>	1.76×10 <sup>6</sup>
58	Methyl 3-methylpentanoate	4.43×10 <sup>5</sup>	6.46×10 <sup>5</sup>	6.58×10 <sup>5</sup>	4.29×10 <sup>5</sup>	2.99×10 <sup>5</sup>	2.81×10 <sup>5</sup>	3.46×10 <sup>5</sup>	3.33×10 <sup>5</sup>	3.27×10 <sup>5</sup>	9.32×10 <sup>5</sup>	3.77×10 <sup>5</sup>	4.30×10 <sup>5</sup>	7.63×10 <sup>5</sup>	4.74×10 <sup>5</sup>	1.58×10 <sup>5</sup>	2.57×10 <sup>5</sup>
59	3-Methyl-3-butenyl acetate	4.18×10 <sup>6</sup>	3.45×10 <sup>6</sup>	3.92×10 <sup>6</sup>	3.08×10 <sup>6</sup>	1.47×10 <sup>6</sup>	5.27×10 <sup>6</sup>	3.89×10 <sup>6</sup>	2.00×10 <sup>6</sup>	7.42×10 <sup>6</sup>	8.04×10 <sup>6</sup>	5.51×10 <sup>6</sup>	3.15×10 <sup>6</sup>	1.02×10 <sup>7</sup>	1.19×10 <sup>7</sup>	7.22×10 <sup>6</sup>	1.79×10 <sup>6</sup>
60	Methyl 4-methylpentanoate	1.29×10 <sup>6</sup>	4.95×10 <sup>5</sup>	2.90×10 <sup>5</sup>	5.54×10 <sup>5</sup>	9.41×10 <sup>4</sup>	2.88×10 <sup>5</sup>	3.22×10 <sup>5</sup>	2.12×10 <sup>5</sup>	7.90×10 <sup>5</sup>	1.68×10 <sup>6</sup>	7.35×10 <sup>5</sup>	4.12×10 <sup>5</sup>	1.13×10 <sup>6</sup>	7.48×10 <sup>5</sup>	3.54×10 <sup>5</sup>	3.63×10 <sup>5</sup>
61	Pentyl acetate	2.07×10 <sup>6</sup>	6.14×10 <sup>5</sup>	6.61×10 <sup>5</sup>	4.72×10 <sup>5</sup>	5.03×10 <sup>5</sup>	1.54×10 <sup>6</sup>	1.26×10 <sup>6</sup>	3.32×10 <sup>5</sup>	2.77×10 <sup>6</sup>	1.22×10 <sup>6</sup>	9.34×10 <sup>5</sup>	6.23×10 <sup>5</sup>	3.00×10 <sup>6</sup>	3.07×10 <sup>6</sup>	1.41×10 <sup>6</sup>	4.63×10 <sup>5</sup>
62	Methyl hexanoate	5.99×10 <sup>5</sup>	9.92×10 <sup>5</sup>	1.01×10 <sup>6</sup>	1.13×10 <sup>6</sup>	1.60×10 <sup>6</sup>	1.54×10 <sup>6</sup>	1.08×10 <sup>6</sup>	6.42×10 <sup>5</sup>	7.93×10 <sup>5</sup>	1.59×10 <sup>6</sup>	1.29×10 <sup>6</sup>	5.60×10 <sup>5</sup>	3.23×10 <sup>6</sup>	2.92×10 <sup>6</sup>	1.21×10 <sup>6</sup>	4.37×10 <sup>5</sup>
63	Ethyl tiglate	1.18×10 <sup>6</sup>	3.33×10 <sup>6</sup>	2.64×10 <sup>6</sup>	3.83×10 <sup>6</sup>	8.69×10 <sup>5</sup>	7.88×10 <sup>5</sup>	2.71×10 <sup>5</sup>	3.17×10 <sup>6</sup>	1.36×10 <sup>6</sup>	6.67×10 <sup>6</sup>	2.83×10 <sup>6</sup>	2.49×10 <sup>6</sup>	6.02×10 <sup>6</sup>	1.15×10 <sup>6</sup>	4.21×10 <sup>5</sup>	2.35×10 <sup>6</sup>
64	3-Methyl-2-butenyl acetate	6.83×10 <sup>6</sup>	1.17×10 <sup>7</sup>	1.45×10 <sup>7</sup>	9.83×10 <sup>6</sup>	5.69×10 <sup>6</sup>	1.80×10 <sup>7</sup>	1.94×10 <sup>7</sup>	6.57×10 <sup>6</sup>	7.39×10 <sup>6</sup>	2.38×10 <sup>7</sup>	1.94×10 <sup>7</sup>	7.40×10 <sup>6</sup>	3.13×10 <sup>7</sup>	3.72×10 <sup>7</sup>	2.86×10 <sup>7</sup>	6.41×10 <sup>6</sup>
65	Hexyl formate	9.67×10 <sup>4</sup>	1.08×10 <sup>6</sup>	1.80×10 <sup>6</sup>	1.09×10 <sup>6</sup>	1.40×10 <sup>6</sup>	5.03×10 <sup>6</sup>	3.79×10 <sup>6</sup>	8.59×10 <sup>5</sup>	1.42×10 <sup>5</sup>	1.77×10 <sup>6</sup>	2.06×10 <sup>6</sup>	1.04×10 <sup>6</sup>	6.97×10 <sup>6</sup>	8.86×10 <sup>6</sup>	3.69×10 <sup>6</sup>	7.22×10 <sup>5</sup>
66	Ethylidene acetate	5.06×10 <sup>6</sup>	6.86×10 <sup>6</sup>	6.77×10 <sup>6</sup>	6.78×10 <sup>6</sup>	3.40×10 <sup>6</sup>	6.87×10 <sup>6</sup>	5.60×10 <sup>6</sup>	4.97×10 <sup>6</sup>	1.24×10 <sup>6</sup>	1.57×10 <sup>6</sup>	8.67×10 <sup>5</sup>	4.27×10 <sup>5</sup>	1.54×10 <sup>6</sup>	1.56×10 <sup>6</sup>	8.58×10 <sup>5</sup>	4.50×10 <sup>5</sup>
67	Methyl 4-methyl-2-oxopentanoate	1.58×10 <sup>6</sup>	2.46×10 <sup>6</sup>	2.28×10 <sup>6</sup>	2.13×10 <sup>6</sup>	1.29×10 <sup>6</sup>	2.40×10 <sup>6</sup>	1.88×10 <sup>6</sup>	2.05×10 <sup>6</sup>	1.78×10 <sup>6</sup>	3.71×10 <sup>6</sup>	2.09×10 <sup>6</sup>	5.29×10 <sup>5</sup>	2.55×10 <sup>6</sup>	3.14×10 <sup>6</sup>	1.68×10 <sup>6</sup>	8.10×10 <sup>5</sup>
68	Butyl 2-methyl-2-propenoate	1.77×10 <sup>7</sup>	4.61×10 <sup>6</sup>	9.71×10 <sup>6</sup>	1.31×10 <sup>7</sup>	1.74×10 <sup>7</sup>	1.76×10 <sup>7</sup>	6.74×10 <sup>6</sup>	1.22×10 <sup>7</sup>	8.87×10 <sup>6</sup>	2.83×10 <sup>6</sup>	4.64×10 <sup>6</sup>	4.06×10 <sup>6</sup>	1.97×10 <sup>7</sup>	1.38×10 <sup>7</sup>	6.54×10 <sup>6</sup>	4.64×10 <sup>6</sup>
69	Hexyl acetate	2.61×10 <sup>6</sup>	1.04×10 <sup>6</sup>	1.89×10 <sup>6</sup>	1.39×10 <sup>6</sup>	2.84×10 <sup>6</sup>	5.86×10 <sup>6</sup>	4.88×10 <sup>6</sup>	1.10×10 <sup>6</sup>	2.15×10 <sup>6</sup>	1.17×10 <sup>6</sup>	1.34×10 <sup>6</sup>	6.36×10 <sup>5</sup>	4.86×10 <sup>6</sup>	6.03×10 <sup>6</sup>	3.00×10 <sup>6</sup>	4.24×10 <sup>5</sup>
70	Isobutyl 3-methyl-2-butenoate	7.93×10 <sup>5</sup>	1.96×10 <sup>6</sup>	1.40×10 <sup>6</sup>	2.39×10 <sup>6</sup>	1.33×10 <sup>6</sup>	1.32×10 <sup>6</sup>	1.45×10 <sup>6</sup>	3.73×10 <sup>6</sup>	3.70×10 <sup>5</sup>	1.59×10 <sup>6</sup>	1.15×10 <sup>6</sup>	6.79×10 <sup>5</sup>	1.18×10 <sup>6</sup>	8.49×10 <sup>5</sup>	5.01×10 <sup>5</sup>	7.03×10 <sup>5</sup>
71	Methyl octanoate	7.63×10 <sup>4</sup>	5.20×10 <sup>5</sup>	2.13×10 <sup>5</sup>	1.83×10 <sup>5</sup>	1.00×10 <sup>6</sup>	2.12×10 <sup>5</sup>	3.27×10 <sup>5</sup>	1.84×10 <sup>5</sup>	2.19×10 <sup>6</sup>	4.73×10 <sup>6</sup>	4.82×10 <sup>6</sup>	1.66×10 <sup>5</sup>	2.77×10 <sup>6</sup>	2.86×10 <sup>6</sup>	2.56×10 <sup>6</sup>	2.19×10 <sup>6</sup>

72	3-Methylbutyl 3-methyl-2-butenolate	1.64×10 <sup>6</sup>	1.83×10 <sup>6</sup>	1.42×10 <sup>6</sup>	2.94×10 <sup>6</sup>	5.30×10 <sup>5</sup>	3.91×10 <sup>5</sup>	2.33×10 <sup>5</sup>	3.46×10 <sup>6</sup>	1.39×10 <sup>6</sup>	1.16×10 <sup>6</sup>	5.65×10 <sup>5</sup>	6.72×10 <sup>5</sup>	3.71×10 <sup>5</sup>	2.32×10 <sup>5</sup>	9.54×10 <sup>4</sup>	6.75×10 <sup>5</sup>
73	Methyl decanoate	3.28×10 <sup>4</sup>	6.26×10 <sup>4</sup>	4.38×10 <sup>4</sup>	6.57×10 <sup>4</sup>	1.02×10 <sup>5</sup>	1.03×10 <sup>5</sup>	5.99×10 <sup>4</sup>	5.01×10 <sup>4</sup>	3.49×10 <sup>6</sup>	6.70×10 <sup>6</sup>	3.67×10 <sup>6</sup>	5.02×10 <sup>4</sup>	5.32×10 <sup>6</sup>	4.81×10 <sup>6</sup>	3.45×10 <sup>6</sup>	3.20×10 <sup>6</sup>
74	Methyl dodecanoate	6.92×10 <sup>4</sup>	5.55×10 <sup>4</sup>	7.26×10 <sup>4</sup>	5.08×10 <sup>4</sup>	1.80×10 <sup>5</sup>	1.26×10 <sup>5</sup>	8.89×10 <sup>4</sup>	1.00×10 <sup>5</sup>	9.43×10 <sup>6</sup>	1.41×10 <sup>7</sup>	1.13×10 <sup>7</sup>	7.38×10 <sup>4</sup>	1.93×10 <sup>7</sup>	1.32×10 <sup>7</sup>	9.16×10 <sup>6</sup>	1.21×10 <sup>7</sup>
Aromatics																	
75	Phenyl acetate	1.54×10 <sup>6</sup>	1.35×10 <sup>6</sup>	1.30×10 <sup>6</sup>	1.61×10 <sup>6</sup>	1.64×10 <sup>6</sup>	1.62×10 <sup>6</sup>	1.36×10 <sup>6</sup>	1.46×10 <sup>6</sup>	2.24×10 <sup>6</sup>	3.02×10 <sup>6</sup>	1.13×10 <sup>6</sup>	5.93×10 <sup>5</sup>	2.50×10 <sup>6</sup>	2.11×10 <sup>6</sup>	1.16×10 <sup>6</sup>	4.29×10 <sup>5</sup>
76	Benzyl formate	2.35×10 <sup>5</sup>	3.46×10 <sup>5</sup>	3.81×10 <sup>5</sup>	4.89×10 <sup>5</sup>	4.25×10 <sup>5</sup>	4.60×10 <sup>5</sup>	3.99×10 <sup>5</sup>	3.79×10 <sup>5</sup>	5.66×10 <sup>5</sup>	1.17×10 <sup>6</sup>	6.81×10 <sup>5</sup>	1.28×10 <sup>5</sup>	1.05×10 <sup>6</sup>	9.76×10 <sup>5</sup>	6.15×10 <sup>5</sup>	2.31×10 <sup>5</sup>
77	Methyl benzoate	1.45×10 <sup>6</sup>	3.19×10 <sup>6</sup>	2.99×10 <sup>6</sup>	3.75×10 <sup>6</sup>	2.25×10 <sup>6</sup>	1.87×10 <sup>6</sup>	1.66×10 <sup>6</sup>	3.51×10 <sup>6</sup>	2.50×10 <sup>6</sup>	7.52×10 <sup>6</sup>	3.85×10 <sup>6</sup>	2.13×10 <sup>6</sup>	5.12×10 <sup>6</sup>	2.98×10 <sup>6</sup>	1.35×10 <sup>6</sup>	1.93×10 <sup>6</sup>
78	Methyl phenylacetate	6.31×10 <sup>6</sup>	7.64×10 <sup>6</sup>	6.89×10 <sup>6</sup>	8.35×10 <sup>6</sup>	6.37×10 <sup>6</sup>	6.09×10 <sup>6</sup>	5.80×10 <sup>6</sup>	7.54×10 <sup>6</sup>	7.91×10 <sup>6</sup>	1.41×10 <sup>7</sup>	5.47×10 <sup>6</sup>	2.72×10 <sup>6</sup>	9.80×10 <sup>6</sup>	5.86×10 <sup>6</sup>	3.03×10 <sup>6</sup>	3.12×10 <sup>6</sup>
79	2-Phenylethyl formate	1.25×10 <sup>6</sup>	3.21×10 <sup>6</sup>	4.20×10 <sup>6</sup>	3.93×10 <sup>6</sup>	3.56×10 <sup>6</sup>	5.24×10 <sup>6</sup>	3.88×10 <sup>6</sup>	4.07×10 <sup>6</sup>	3.18×10 <sup>6</sup>	6.81×10 <sup>6</sup>	3.39×10 <sup>6</sup>	1.86×10 <sup>6</sup>	6.28×10 <sup>6</sup>	6.62×10 <sup>6</sup>	3.68×10 <sup>6</sup>	1.84×10 <sup>6</sup>
80	Methyl 2-hydroxybenzoate	9.92×10 <sup>6</sup>	1.53×10 <sup>7</sup>	1.71×10 <sup>7</sup>	2.18×10 <sup>7</sup>	1.75×10 <sup>7</sup>	1.38×10 <sup>7</sup>	1.29×10 <sup>7</sup>	1.72×10 <sup>7</sup>	2.01×10 <sup>7</sup>	3.04×10 <sup>7</sup>	1.82×10 <sup>7</sup>	1.04×10 <sup>7</sup>	2.72×10 <sup>7</sup>	2.02×10 <sup>7</sup>	1.18×10 <sup>7</sup>	7.75×10 <sup>6</sup>
81	2-Phenylethyl acetate	1.14×10 <sup>6</sup>	2.76×10 <sup>6</sup>	2.88×10 <sup>6</sup>	2.70×10 <sup>6</sup>	2.22×10 <sup>6</sup>	1.95×10 <sup>6</sup>	1.67×10 <sup>6</sup>	2.58×10 <sup>6</sup>	2.21×10 <sup>6</sup>	3.69×10 <sup>6</sup>	2.09×10 <sup>6</sup>	1.34×10 <sup>6</sup>	3.16×10 <sup>6</sup>	2.62×10 <sup>6</sup>	1.25×10 <sup>6</sup>	1.42×10 <sup>6</sup>
82	Ethyl 2-hydroxybenzoate	1.09×10 <sup>6</sup>	3.26×10 <sup>6</sup>	3.35×10 <sup>6</sup>	5.69×10 <sup>6</sup>	2.62×10 <sup>6</sup>	1.30×10 <sup>6</sup>	5.16×10 <sup>5</sup>	4.38×10 <sup>6</sup>	2.14×10 <sup>6</sup>	5.71×10 <sup>6</sup>	3.17×10 <sup>6</sup>	2.09×10 <sup>6</sup>	3.46×10 <sup>6</sup>	1.29×10 <sup>6</sup>	5.46×10 <sup>5</sup>	1.88×10 <sup>6</sup>
Furan compounds		6.12×10 <sup>9</sup> (10.1)	5.22×10 <sup>9</sup> (15.5)	7.91×10 <sup>9</sup> (17.2)	6.77×10 <sup>9</sup> (23.7)	6.21×10 <sup>9</sup> (14.8)	8.04×10 <sup>9</sup> (15.8)	6.88×10 <sup>9</sup> (4.7)	5.40×10 <sup>9</sup> (28.6)	7.42×10 <sup>9</sup> (6.3)	7.20×10 <sup>9</sup> (12.7)	4.86×10 <sup>9</sup> (21.9)	3.31×10 <sup>9</sup> (7.1)	6.66×10 <sup>9</sup> (9.6)	6.58×10 <sup>9</sup> (8.6)	5.18×10 <sup>9</sup> (9.2)	2.97×10 <sup>9</sup> (10.2)
83	Furan	3.95×10 <sup>6</sup>	2.57×10 <sup>6</sup>	3.86×10 <sup>6</sup>	4.50×10 <sup>6</sup>	1.62×10 <sup>6</sup>	4.59×10 <sup>6</sup>	3.19×10 <sup>6</sup>	1.93×10 <sup>6</sup>	3.79×10 <sup>7</sup>	2.98×10 <sup>7</sup>	2.70×10 <sup>7</sup>	3.64×10 <sup>7</sup>	3.43×10 <sup>7</sup>	3.03×10 <sup>7</sup>	2.09×10 <sup>7</sup>	1.81×10 <sup>7</sup>
84	2-Methylfuran	5.41×10 <sup>7</sup>	4.11×10 <sup>7</sup>	6.06×10 <sup>7</sup>	3.50×10 <sup>7</sup>	1.65×10 <sup>7</sup>	6.70×10 <sup>7</sup>	4.59×10 <sup>7</sup>	2.69×10 <sup>7</sup>	2.31×10 <sup>8</sup>	1.81×10 <sup>8</sup>	1.91×10 <sup>8</sup>	1.94×10 <sup>8</sup>	2.52×10 <sup>8</sup>	2.01×10 <sup>8</sup>	1.72×10 <sup>8</sup>	1.12×10 <sup>8</sup>
85	Tetrahydrofuran	9.99×10 <sup>7</sup>	6.51×10 <sup>7</sup>	1.11×10 <sup>8</sup>	6.06×10 <sup>7</sup>	8.21×10 <sup>6</sup>	1.70×10 <sup>8</sup>	1.02×10 <sup>8</sup>	8.27×10 <sup>7</sup>	5.52×10 <sup>7</sup>	3.95×10 <sup>7</sup>	2.24×10 <sup>7</sup>	2.38×10 <sup>7</sup>	6.08×10 <sup>7</sup>	2.89×10 <sup>7</sup>	5.34×10 <sup>7</sup>	1.41×10 <sup>7</sup>
86	2,5-Dimethylfuran	2.13×10 <sup>7</sup>	3.52×10 <sup>7</sup>	4.51×10 <sup>7</sup>	1.24×10 <sup>7</sup>	3.55×10 <sup>6</sup>	5.15×10 <sup>7</sup>	2.39×10 <sup>7</sup>	7.63×10 <sup>6</sup>	1.29×10 <sup>8</sup>	8.76×10 <sup>7</sup>	5.10×10 <sup>7</sup>	4.11×10 <sup>7</sup>	8.69×10 <sup>7</sup>	7.92×10 <sup>7</sup>	4.02×10 <sup>7</sup>	1.91×10 <sup>7</sup>
87	2,4-Dimethylfuran	1.39×10 <sup>6</sup>	2.49×10 <sup>6</sup>	2.93×10 <sup>6</sup>	8.94×10 <sup>5</sup>	2.35×10 <sup>5</sup>	2.81×10 <sup>6</sup>	1.36×10 <sup>6</sup>	4.18×10 <sup>5</sup>	7.68×10 <sup>6</sup>	3.74×10 <sup>6</sup>	4.71×10 <sup>6</sup>	3.47×10 <sup>6</sup>	8.13×10 <sup>6</sup>	8.18×10 <sup>6</sup>	2.52×10 <sup>6</sup>	1.43×10 <sup>6</sup>
88	2-Propylfuran	7.49×10 <sup>5</sup>	9.27×10 <sup>5</sup>	1.06×10 <sup>6</sup>	5.16×10 <sup>5</sup>	3.11×10 <sup>5</sup>	1.31×10 <sup>6</sup>	7.04×10 <sup>5</sup>	2.35×10 <sup>5</sup>	8.00×10 <sup>5</sup>	6.94×10 <sup>5</sup>	4.60×10 <sup>5</sup>	3.54×10 <sup>5</sup>	1.22×10 <sup>6</sup>	1.15×10 <sup>6</sup>	4.02×10 <sup>5</sup>	1.45×10 <sup>5</sup>
89	2-Ethyl-5-methylfuran	2.62×10 <sup>6</sup>	6.93×10 <sup>6</sup>	5.41×10 <sup>6</sup>	2.72×10 <sup>6</sup>	1.42×10 <sup>6</sup>	1.26×10 <sup>6</sup>	3.86×10 <sup>6</sup>	1.25×10 <sup>6</sup>	4.70×10 <sup>6</sup>	6.49×10 <sup>6</sup>	3.36×10 <sup>6</sup>	2.43×10 <sup>6</sup>	6.62×10 <sup>6</sup>	6.56×10 <sup>6</sup>	2.64×10 <sup>6</sup>	9.09×10 <sup>5</sup>
90	2-Ethyl-5-methyltetrahydrofuran	1.20×10 <sup>5</sup>	5.84×10 <sup>5</sup>	6.43×10 <sup>5</sup>	4.13×10 <sup>5</sup>	7.85×10 <sup>5</sup>	5.08×10 <sup>5</sup>	8.91×10 <sup>4</sup>	1.91×10 <sup>5</sup>	6.75×10 <sup>5</sup>	1.71×10 <sup>6</sup>	1.11×10 <sup>6</sup>	1.01×10 <sup>6</sup>	3.26×10 <sup>6</sup>	1.56×10 <sup>6</sup>	3.03×10 <sup>5</sup>	7.85×10 <sup>5</sup>
91	2-Furancarbonitrile	1.87×10 <sup>6</sup>	2.04×10 <sup>6</sup>	1.96×10 <sup>6</sup>	1.88×10 <sup>6</sup>	3.77×10 <sup>5</sup>	1.43×10 <sup>6</sup>	1.48×10 <sup>6</sup>	1.50×10 <sup>6</sup>	4.72×10 <sup>6</sup>	3.88×10 <sup>6</sup>	1.65×10 <sup>6</sup>	8.43×10 <sup>5</sup>	2.69×10 <sup>6</sup>	2.63×10 <sup>6</sup>	1.45×10 <sup>6</sup>	9.15×10 <sup>5</sup>
92	Dihydro-2-methyl-3-furanone	1.62×10 <sup>8</sup>	2.02×10 <sup>8</sup>	2.13×10 <sup>8</sup>	2.75×10 <sup>8</sup>	1.24×10 <sup>8</sup>	1.96×10 <sup>8</sup>	2.19×10 <sup>8</sup>	1.58×10 <sup>8</sup>	9.92×10 <sup>7</sup>	1.11×10 <sup>8</sup>	7.01×10 <sup>7</sup>	3.91×10 <sup>7</sup>	1.15×10 <sup>8</sup>	1.12×10 <sup>8</sup>	1.02×10 <sup>8</sup>	3.28×10 <sup>7</sup>
93	2,3,5-Trimethylfuran	4.14×10 <sup>6</sup>	9.81×10 <sup>6</sup>	1.07×10 <sup>7</sup>	6.07×10 <sup>6</sup>	2.47×10 <sup>6</sup>	1.12×10 <sup>7</sup>	8.27×10 <sup>6</sup>	1.37×10 <sup>6</sup>	7.02×10 <sup>6</sup>	1.03×10 <sup>7</sup>	6.13×10 <sup>6</sup>	4.24×10 <sup>6</sup>	1.03×10 <sup>7</sup>	1.07×10 <sup>7</sup>	4.18×10 <sup>6</sup>	1.67×10 <sup>6</sup>
94	3-Furaldehyde	2.23×10 <sup>6</sup>	2.18×10 <sup>6</sup>	2.39×10 <sup>6</sup>	2.17×10 <sup>6</sup>	1.89×10 <sup>6</sup>	2.27×10 <sup>6</sup>	2.92×10 <sup>6</sup>	1.73×10 <sup>6</sup>	1.65×10 <sup>6</sup>	1.61×10 <sup>6</sup>	7.54×10 <sup>5</sup>	2.20×10 <sup>5</sup>	1.54×10 <sup>6</sup>	1.57×10 <sup>6</sup>	9.34×10 <sup>5</sup>	1.90×10 <sup>5</sup>
95	2-Vinyl-5-methylfuran	4.83×10 <sup>7</sup>	6.99×10 <sup>7</sup>	7.60×10 <sup>7</sup>	4.83×10 <sup>7</sup>	3.05×10 <sup>6</sup>	8.14×10 <sup>7</sup>	6.10×10 <sup>7</sup>	2.68×10 <sup>7</sup>	5.74×10 <sup>7</sup>	8.46×10 <sup>7</sup>	5.75×10 <sup>7</sup>	4.46×10 <sup>7</sup>	9.83×10 <sup>7</sup>	8.48×10 <sup>7</sup>	4.52×10 <sup>7</sup>	1.98×10 <sup>7</sup>
96	2-(Methoxymethyl)furan	3.72×10 <sup>7</sup>	6.15×10 <sup>7</sup>	6.23×10 <sup>7</sup>	5.27×10 <sup>7</sup>	2.25×10 <sup>7</sup>	7.18×10 <sup>7</sup>	5.07×10 <sup>7</sup>	3.06×10 <sup>7</sup>	6.25×10 <sup>7</sup>	8.54×10 <sup>7</sup>	5.54×10 <sup>7</sup>	3.31×10 <sup>7</sup>	9.41×10 <sup>7</sup>	8.41×10 <sup>7</sup>	6.12×10 <sup>7</sup>	2.75×10 <sup>7</sup>
97	2,3,4-Trimethylfuran	1.45×10 <sup>6</sup>	6.08×10 <sup>6</sup>	3.17×10 <sup>6</sup>	2.52×10 <sup>6</sup>	4.61×10 <sup>5</sup>	5.61×10 <sup>6</sup>	2.20×10 <sup>6</sup>	4.04×10 <sup>5</sup>	2.38×10 <sup>6</sup>	3.14×10 <sup>6</sup>	1.60×10 <sup>6</sup>	1.28×10 <sup>6</sup>	2.79×10 <sup>6</sup>	2.14×10 <sup>6</sup>	1.33×10 <sup>6</sup>	5.97×10 <sup>5</sup>
98	Furfural	6.51×10 <sup>8</sup>	6.05×10 <sup>8</sup>	5.87×10 <sup>8</sup>	6.20×10 <sup>8</sup>	7.08×10 <sup>8</sup>	6.11×10 <sup>8</sup>	6.88×10 <sup>8</sup>	4.70×10 <sup>8</sup>	8.75×10 <sup>8</sup>	8.00×10 <sup>8</sup>	5.88×10 <sup>8</sup>	3.65×10 <sup>8</sup>	7.19×10 <sup>8</sup>	7.11×10 <sup>8</sup>	6.46×10 <sup>8</sup>	3.85×10 <sup>8</sup>

99	2-(2-Propenyl)furan	4.33×10 <sup>7</sup>	6.91×10 <sup>7</sup>	6.20×10 <sup>7</sup>	4.65×10 <sup>7</sup>	1.66×10 <sup>7</sup>	7.31×10 <sup>7</sup>	5.04×10 <sup>7</sup>	2.50×10 <sup>7</sup>	4.01×10 <sup>7</sup>	5.57×10 <sup>7</sup>	3.36×10 <sup>7</sup>	2.42×10 <sup>7</sup>	6.37×10 <sup>7</sup>	6.05×10 <sup>7</sup>	3.14×10 <sup>7</sup>	1.37×10 <sup>7</sup>
100	5-Methyl-2(3H)-furanone	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	7.69×10 <sup>6</sup>	9.05×10 <sup>6</sup>	3.50×10 <sup>6</sup>	1.96×10 <sup>6</sup>	5.19×10 <sup>6</sup>	1.05×10 <sup>7</sup>	3.88×10 <sup>6</sup>	1.12×10 <sup>6</sup>
101	2-Furanmethanol	2.31×10 <sup>9</sup>	1.06×10 <sup>9</sup>	3.10×10 <sup>9</sup>	2.03×10 <sup>9</sup>	2.10×10 <sup>9</sup>	3.20×10 <sup>9</sup>	1.97×10 <sup>9</sup>	2.08×10 <sup>9</sup>	1.92×10 <sup>9</sup>	1.63×10 <sup>9</sup>	1.06×10 <sup>9</sup>	7.34×10 <sup>8</sup>	1.14×10 <sup>9</sup>	1.43×10 <sup>9</sup>	9.13×10 <sup>8</sup>	5.24×10 <sup>8</sup>
102	2,5-Diethyltetrahydrofuran	2.29×10 <sup>5</sup>	4.34×10 <sup>5</sup>	3.65×10 <sup>5</sup>	3.34×10 <sup>5</sup>	2.73×10 <sup>4</sup>	3.71×10 <sup>5</sup>	2.07×10 <sup>5</sup>	1.07×10 <sup>5</sup>	2.68×10 <sup>5</sup>	7.56×10 <sup>5</sup>	4.42×10 <sup>5</sup>	3.31×10 <sup>5</sup>	1.29×10 <sup>6</sup>	1.05×10 <sup>6</sup>	4.85×10 <sup>5</sup>	8.06×10 <sup>4</sup>
103	2-Butylfuran	1.96×10 <sup>6</sup>	1.22×10 <sup>6</sup>	1.53×10 <sup>6</sup>	9.00×10 <sup>5</sup>	1.03×10 <sup>6</sup>	2.73×10 <sup>6</sup>	1.87×10 <sup>6</sup>	8.26×10 <sup>5</sup>	4.15×10 <sup>5</sup>	4.16×10 <sup>5</sup>	5.04×10 <sup>5</sup>	1.72×10 <sup>5</sup>	1.50×10 <sup>6</sup>	1.32×10 <sup>6</sup>	4.69×10 <sup>5</sup>	1.46×10 <sup>5</sup>
104	Furfuryl formate	1.19×10 <sup>8</sup>	1.04×10 <sup>8</sup>	1.23×10 <sup>8</sup>	1.51×10 <sup>8</sup>	1.05×10 <sup>8</sup>	1.46×10 <sup>8</sup>	1.49×10 <sup>8</sup>	8.11×10 <sup>7</sup>	1.52×10 <sup>8</sup>	1.91×10 <sup>8</sup>	9.32×10 <sup>7</sup>	7.20×10 <sup>7</sup>	1.87×10 <sup>8</sup>	1.78×10 <sup>8</sup>	1.45×10 <sup>8</sup>	8.22×10 <sup>7</sup>
105	2-Acetylfuran	1.35×10 <sup>8</sup>	2.64×10 <sup>8</sup>	2.65×10 <sup>8</sup>	2.86×10 <sup>8</sup>	2.66×10 <sup>8</sup>	3.05×10 <sup>8</sup>	2.67×10 <sup>8</sup>	2.10×10 <sup>8</sup>	3.13×10 <sup>8</sup>	3.10×10 <sup>8</sup>	1.99×10 <sup>8</sup>	1.06×10 <sup>8</sup>	3.22×10 <sup>8</sup>	2.92×10 <sup>8</sup>	2.47×10 <sup>8</sup>	1.05×10 <sup>8</sup>
106	γ-Butyrolactone	5.23×10 <sup>7</sup>	1.43×10 <sup>8</sup>	1.83×10 <sup>8</sup>	2.80×10 <sup>8</sup>	2.18×10 <sup>8</sup>	1.75×10 <sup>8</sup>	2.66×10 <sup>8</sup>	7.01×10 <sup>7</sup>	1.12×10 <sup>8</sup>	1.00×10 <sup>8</sup>	5.88×10 <sup>7</sup>	2.84×10 <sup>7</sup>	8.67×10 <sup>7</sup>	8.39×10 <sup>7</sup>	5.23×10 <sup>7</sup>	3.54×10 <sup>7</sup>
107	2,3,4,5-Tetramethylfuran	8.70×10 <sup>6</sup>	1.06×10 <sup>7</sup>	1.18×10 <sup>7</sup>	9.08×10 <sup>6</sup>	3.75×10 <sup>6</sup>	1.36×10 <sup>7</sup>	1.13×10 <sup>7</sup>	6.08×10 <sup>6</sup>	2.89×10 <sup>6</sup>	7.77×10 <sup>6</sup>	4.13×10 <sup>6</sup>	3.62×10 <sup>6</sup>	8.83×10 <sup>6</sup>	8.52×10 <sup>6</sup>	5.17×10 <sup>6</sup>	1.69×10 <sup>6</sup>
108	3-(1,1-Dimethylethyl)-2,3-dihydrofuran	2.08×10 <sup>5</sup>	1.56×10 <sup>5</sup>	2.03×10 <sup>5</sup>	2.64×10 <sup>5</sup>	9.64×10 <sup>4</sup>	1.13×10 <sup>5</sup>	1.81×10 <sup>5</sup>	2.19×10 <sup>5</sup>	6.34×10 <sup>5</sup>	4.66×10 <sup>5</sup>	2.42×10 <sup>5</sup>	1.38×10 <sup>5</sup>	4.16×10 <sup>5</sup>	4.13×10 <sup>5</sup>	3.00×10 <sup>5</sup>	1.27×10 <sup>5</sup>
109	1-(2-Furyl)-2-propanone	1.12×10 <sup>7</sup>	6.56×10 <sup>7</sup>	7.19×10 <sup>7</sup>	4.56×10 <sup>7</sup>	1.66×10 <sup>7</sup>	7.99×10 <sup>7</sup>	4.21×10 <sup>7</sup>	6.11×10 <sup>6</sup>	7.33×10 <sup>7</sup>	7.85×10 <sup>7</sup>	2.89×10 <sup>7</sup>	2.31×10 <sup>7</sup>	7.70×10 <sup>7</sup>	7.58×10 <sup>7</sup>	5.26×10 <sup>7</sup>	1.27×10 <sup>7</sup>
110	2-Methyl-5-propenylfuran	6.56×10 <sup>7</sup>	7.83×10 <sup>7</sup>	8.67×10 <sup>7</sup>	7.89×10 <sup>7</sup>	4.07×10 <sup>7</sup>	1.03×10 <sup>8</sup>	9.07×10 <sup>7</sup>	5.52×10 <sup>7</sup>	2.97×10 <sup>7</sup>	5.43×10 <sup>7</sup>	3.17×10 <sup>7</sup>	2.22×10 <sup>7</sup>	5.78×10 <sup>7</sup>	5.66×10 <sup>7</sup>	3.37×10 <sup>7</sup>	1.35×10 <sup>7</sup>
111	Dihydro-5-methyl-2(3H)-furanone	8.32×10 <sup>6</sup>	9.93×10 <sup>6</sup>	1.07×10 <sup>7</sup>	1.16×10 <sup>7</sup>	1.22×10 <sup>7</sup>	1.11×10 <sup>7</sup>	1.50×10 <sup>7</sup>	8.86×10 <sup>6</sup>	1.27×10 <sup>6</sup>	2.28×10 <sup>6</sup>	1.47×10 <sup>6</sup>	2.00×10 <sup>5</sup>	1.44×10 <sup>6</sup>	1.77×10 <sup>6</sup>	1.07×10 <sup>6</sup>	3.03×10 <sup>5</sup>
112	5-Methylfurfural	5.15×10 <sup>8</sup>	5.33×10 <sup>8</sup>	7.10×10 <sup>8</sup>	6.94×10 <sup>8</sup>	5.59×10 <sup>8</sup>	4.92×10 <sup>8</sup>	7.25×10 <sup>8</sup>	4.72×10 <sup>8</sup>	7.37×10 <sup>8</sup>	6.62×10 <sup>8</sup>	4.64×10 <sup>8</sup>	2.53×10 <sup>8</sup>	6.80×10 <sup>8</sup>	6.77×10 <sup>8</sup>	6.06×10 <sup>8</sup>	2.76×10 <sup>8</sup>
113	2-Acetyl-5-methylfuran	2.51×10 <sup>7</sup>	2.68×10 <sup>7</sup>	2.78×10 <sup>7</sup>	2.59×10 <sup>7</sup>	1.94×10 <sup>7</sup>	3.18×10 <sup>7</sup>	3.28×10 <sup>7</sup>	2.11×10 <sup>7</sup>	2.88×10 <sup>7</sup>	3.88×10 <sup>7</sup>	1.67×10 <sup>7</sup>	7.92×10 <sup>6</sup>	3.56×10 <sup>7</sup>	3.67×10 <sup>7</sup>	2.35×10 <sup>7</sup>	8.89×10 <sup>6</sup>
114	Methyl 2-furoate	1.34×10 <sup>7</sup>	1.47×10 <sup>7</sup>	1.10×10 <sup>7</sup>	1.18×10 <sup>7</sup>	1.11×10 <sup>7</sup>	1.26×10 <sup>7</sup>	1.67×10 <sup>7</sup>	1.17×10 <sup>7</sup>	1.56×10 <sup>7</sup>	2.16×10 <sup>7</sup>	8.90×10 <sup>6</sup>	4.44×10 <sup>6</sup>	1.80×10 <sup>7</sup>	1.94×10 <sup>7</sup>	1.11×10 <sup>7</sup>	4.54×10 <sup>6</sup>
115	2-Pentylfuran	8.37×10 <sup>7</sup>	4.86×10 <sup>7</sup>	4.86×10 <sup>7</sup>	5.00×10 <sup>7</sup>	6.14×10 <sup>7</sup>	8.47×10 <sup>7</sup>	6.04×10 <sup>7</sup>	4.78×10 <sup>7</sup>	2.51×10 <sup>7</sup>	1.53×10 <sup>7</sup>	1.06×10 <sup>7</sup>	5.79×10 <sup>6</sup>	3.38×10 <sup>7</sup>	2.82×10 <sup>7</sup>	1.13×10 <sup>7</sup>	4.05×10 <sup>6</sup>
116	Benzofuran	1.40×10 <sup>7</sup>	1.52×10 <sup>7</sup>	2.06×10 <sup>7</sup>	1.41×10 <sup>7</sup>	1.05×10 <sup>7</sup>	1.79×10 <sup>7</sup>	1.78×10 <sup>7</sup>	1.23×10 <sup>7</sup>	2.75×10 <sup>7</sup>	3.50×10 <sup>7</sup>	1.94×10 <sup>7</sup>	1.11×10 <sup>7</sup>	3.44×10 <sup>7</sup>	3.32×10 <sup>7</sup>	2.14×10 <sup>7</sup>	7.66×10 <sup>6</sup>
117	Furfuryl acetate	4.01×10 <sup>8</sup>	4.79×10 <sup>8</sup>	6.42×10 <sup>8</sup>	6.10×10 <sup>8</sup>	5.50×10 <sup>8</sup>	4.47×10 <sup>8</sup>	5.71×10 <sup>8</sup>	4.52×10 <sup>8</sup>	7.84×10 <sup>8</sup>	8.96×10 <sup>8</sup>	7.55×10 <sup>8</sup>	5.55×10 <sup>8</sup>	8.89×10 <sup>8</sup>	8.07×10 <sup>8</sup>	9.17×10 <sup>8</sup>	6.56×10 <sup>8</sup>
118	2,5-Dihydro-3,5-dimethyl-2-furanone	8.06×10 <sup>7</sup>	9.89×10 <sup>7</sup>	1.08×10 <sup>8</sup>	1.15×10 <sup>8</sup>	1.15×10 <sup>8</sup>	1.14×10 <sup>8</sup>	1.10×10 <sup>8</sup>	8.88×10 <sup>7</sup>	2.06×10 <sup>7</sup>	2.58×10 <sup>7</sup>	1.29×10 <sup>7</sup>	5.42×10 <sup>6</sup>	2.08×10 <sup>7</sup>	2.27×10 <sup>7</sup>	1.44×10 <sup>7</sup>	6.07×10 <sup>6</sup>
119	1-(2-Furanyl)-1-propanone	8.09×10 <sup>7</sup>	7.14×10 <sup>7</sup>	8.08×10 <sup>7</sup>	1.04×10 <sup>8</sup>	9.99×10 <sup>7</sup>	7.57×10 <sup>7</sup>	9.52×10 <sup>7</sup>	8.49×10 <sup>7</sup>	9.65×10 <sup>7</sup>	1.05×10 <sup>8</sup>	5.68×10 <sup>7</sup>	2.49×10 <sup>7</sup>	9.34×10 <sup>7</sup>	5.33×10 <sup>7</sup>	7.27×10 <sup>7</sup>	2.61×10 <sup>7</sup>
120	2,2'-Bifuran	4.46×10 <sup>7</sup>	5.21×10 <sup>7</sup>	6.61×10 <sup>7</sup>	5.64×10 <sup>7</sup>	5.15×10 <sup>7</sup>	1.25×10 <sup>8</sup>	7.34×10 <sup>7</sup>	4.51×10 <sup>7</sup>	7.83×10 <sup>7</sup>	9.63×10 <sup>7</sup>	6.73×10 <sup>7</sup>	3.60×10 <sup>7</sup>	8.00×10 <sup>7</sup>	9.01×10 <sup>7</sup>	5.85×10 <sup>7</sup>	2.79×10 <sup>7</sup>
121	3,4-Dimethyl-2,5-furandione	9.92×10 <sup>7</sup>	1.02×10 <sup>8</sup>	1.16×10 <sup>8</sup>	1.15×10 <sup>8</sup>	1.29×10 <sup>8</sup>	1.37×10 <sup>8</sup>	1.45×10 <sup>8</sup>	9.09×10 <sup>7</sup>	2.56×10 <sup>6</sup>	2.98×10 <sup>6</sup>	1.18×10 <sup>6</sup>	6.11×10 <sup>5</sup>	2.60×10 <sup>6</sup>	2.60×10 <sup>6</sup>	2.06×10 <sup>6</sup>	6.62×10 <sup>5</sup>
122	1-(5-Methyl-2-furyl)-2-propanone	1.89×10 <sup>6</sup>	3.31×10 <sup>7</sup>	3.85×10 <sup>7</sup>	2.16×10 <sup>7</sup>	3.37×10 <sup>6</sup>	4.94×10 <sup>7</sup>	6.36×10 <sup>6</sup>	2.05×10 <sup>6</sup>	4.57×10 <sup>7</sup>	5.52×10 <sup>7</sup>	1.91×10 <sup>7</sup>	1.48×10 <sup>7</sup>	3.67×10 <sup>7</sup>	4.49×10 <sup>7</sup>	2.59×10 <sup>7</sup>	1.12×10 <sup>7</sup>
123	1-(2-Furanyl)-2-butanone	3.13×10 <sup>6</sup>	1.37×10 <sup>7</sup>	1.45×10 <sup>7</sup>	9.00×10 <sup>6</sup>	3.99×10 <sup>6</sup>	2.01×10 <sup>7</sup>	8.61×10 <sup>6</sup>	5.85×10 <sup>5</sup>	2.23×10 <sup>7</sup>	2.11×10 <sup>7</sup>	9.33×10 <sup>6</sup>	6.07×10 <sup>6</sup>	1.58×10 <sup>7</sup>	1.97×10 <sup>7</sup>	1.33×10 <sup>7</sup>	4.27×10 <sup>6</sup>
124	5-Ethyl-2-furaldehyde	1.06×10 <sup>7</sup>	1.35×10 <sup>7</sup>	1.59×10 <sup>7</sup>	1.43×10 <sup>7</sup>	1.64×10 <sup>7</sup>	1.50×10 <sup>7</sup>	1.98×10 <sup>7</sup>	1.05×10 <sup>7</sup>	1.09×10 <sup>7</sup>	1.38×10 <sup>7</sup>	7.32×10 <sup>6</sup>	2.51×10 <sup>6</sup>	1.32×10 <sup>7</sup>	1.41×10 <sup>7</sup>	9.04×10 <sup>6</sup>	2.67×10 <sup>6</sup>
125	1-(2-Furanyl)-3-butanone	6.98×10 <sup>7</sup>	6.10×10 <sup>7</sup>	7.93×10 <sup>7</sup>	6.25×10 <sup>7</sup>	8.88×10 <sup>7</sup>	1.05×10 <sup>8</sup>	8.07×10 <sup>7</sup>	4.84×10 <sup>7</sup>	6.23×10 <sup>7</sup>	6.70×10 <sup>7</sup>	2.78×10 <sup>7</sup>	1.75×10 <sup>7</sup>	5.64×10 <sup>7</sup>	5.38×10 <sup>7</sup>	4.13×10 <sup>7</sup>	1.85×10 <sup>7</sup>
126	2,2'-Methylenebisfuran	1.70×10 <sup>8</sup>	1.64×10 <sup>8</sup>	1.82×10 <sup>8</sup>	1.74×10 <sup>8</sup>	1.65×10 <sup>8</sup>	2.23×10 <sup>8</sup>	1.97×10 <sup>8</sup>	1.12×10 <sup>8</sup>	2.35×10 <sup>8</sup>	3.11×10 <sup>8</sup>	2.04×10 <sup>8</sup>	1.59×10 <sup>8</sup>	2.83×10 <sup>8</sup>	2.53×10 <sup>8</sup>	1.53×10 <sup>8</sup>	1.39×10 <sup>8</sup>
127	3-Acetyl-2,5-dimethylfuran	4.28×10 <sup>6</sup>	4.49×10 <sup>6</sup>	6.18×10 <sup>6</sup>	4.75×10 <sup>6</sup>	4.99×10 <sup>6</sup>	6.11×10 <sup>6</sup>	6.28×10 <sup>6</sup>	4.22×10 <sup>6</sup>	5.78×10 <sup>6</sup>	6.95×10 <sup>6</sup>	3.31×10 <sup>6</sup>	2.18×10 <sup>6</sup>	6.64×10 <sup>6</sup>	5.55×10 <sup>6</sup>	3.68×10 <sup>6</sup>	1.97×10 <sup>6</sup>

128	Furfuryl propanoate	5.96×10 <sup>7</sup>	6.58×10 <sup>7</sup>	6.24×10 <sup>7</sup>	6.11×10 <sup>7</sup>	7.08×10 <sup>7</sup>	8.48×10 <sup>7</sup>	6.27×10 <sup>7</sup>	5.86×10 <sup>7</sup>	9.91×10 <sup>7</sup>	1.18×10 <sup>8</sup>	7.75×10 <sup>7</sup>	3.81×10 <sup>7</sup>	9.60×10 <sup>7</sup>	1.26×10 <sup>8</sup>	8.54×10 <sup>7</sup>	4.23×10 <sup>7</sup>
129	1-(2-Furanyl)-1-butanone	9.81×10 <sup>6</sup>	8.26×10 <sup>6</sup>	1.36×10 <sup>7</sup>	7.64×10 <sup>6</sup>	1.07×10 <sup>7</sup>	1.22×10 <sup>7</sup>	1.20×10 <sup>7</sup>	9.38×10 <sup>6</sup>	1.13×10 <sup>7</sup>	1.37×10 <sup>7</sup>	7.09×10 <sup>6</sup>	2.74×10 <sup>6</sup>	1.27×10 <sup>7</sup>	1.36×10 <sup>7</sup>	8.00×10 <sup>6</sup>	2.67×10 <sup>6</sup>
130	2-Methylbenzofuran	1.88×10 <sup>7</sup>	2.21×10 <sup>7</sup>	2.36×10 <sup>7</sup>	2.18×10 <sup>7</sup>	2.45×10 <sup>7</sup>	3.12×10 <sup>7</sup>	2.58×10 <sup>7</sup>	1.94×10 <sup>7</sup>	3.05×10 <sup>7</sup>	2.58×10 <sup>7</sup>	1.64×10 <sup>7</sup>	1.19×10 <sup>7</sup>	3.29×10 <sup>7</sup>	3.43×10 <sup>7</sup>	2.06×10 <sup>7</sup>	6.69×10 <sup>6</sup>
131	2-Methyl-5-propionylfuran	3.16×10 <sup>7</sup>	3.52×10 <sup>7</sup>	3.89×10 <sup>7</sup>	3.64×10 <sup>7</sup>	3.91×10 <sup>7</sup>	4.99×10 <sup>7</sup>	4.82×10 <sup>7</sup>	3.28×10 <sup>7</sup>	2.05×10 <sup>7</sup>	2.74×10 <sup>7</sup>	1.28×10 <sup>7</sup>	4.85×10 <sup>6</sup>	2.13×10 <sup>7</sup>	2.64×10 <sup>7</sup>	1.53×10 <sup>7</sup>	5.23×10 <sup>6</sup>
132	1-(5-Methyl-2-furanyl)-2-butanone	1.36×10 <sup>6</sup>	5.23×10 <sup>6</sup>	7.02×10 <sup>6</sup>	6.11×10 <sup>6</sup>	1.79×10 <sup>6</sup>	9.50×10 <sup>6</sup>	1.78×10 <sup>6</sup>	2.02×10 <sup>6</sup>	7.51×10 <sup>6</sup>	1.18×10 <sup>7</sup>	3.95×10 <sup>6</sup>	2.56×10 <sup>6</sup>	6.58×10 <sup>6</sup>	9.66×10 <sup>6</sup>	4.01×10 <sup>6</sup>	1.16×10 <sup>6</sup>
133	2-Heptylfuran	1.04×10 <sup>7</sup>	1.48×10 <sup>7</sup>	1.53×10 <sup>7</sup>	1.44×10 <sup>7</sup>	9.58×10 <sup>6</sup>	1.79×10 <sup>7</sup>	1.64×10 <sup>7</sup>	1.01×10 <sup>7</sup>	1.35×10 <sup>7</sup>	1.74×10 <sup>7</sup>	7.28×10 <sup>6</sup>	3.99×10 <sup>6</sup>	1.51×10 <sup>7</sup>	1.49×10 <sup>7</sup>	1.06×10 <sup>7</sup>	3.49×10 <sup>6</sup>
134	Furfuryl butanoate	3.24×10 <sup>6</sup>	3.29×10 <sup>6</sup>	3.76×10 <sup>6</sup>	4.11×10 <sup>6</sup>	5.57×10 <sup>6</sup>	4.49×10 <sup>6</sup>	4.69×10 <sup>6</sup>	3.34×10 <sup>6</sup>	5.88×10 <sup>6</sup>	7.52×10 <sup>6</sup>	5.91×10 <sup>6</sup>	1.96×10 <sup>6</sup>	6.41×10 <sup>6</sup>	6.71×10 <sup>6</sup>	3.77×10 <sup>6</sup>	2.34×10 <sup>6</sup>
135	2-(2-Furanylmethyl)-5-methylfuran	8.46×10 <sup>7</sup>	8.14×10 <sup>7</sup>	8.54×10 <sup>7</sup>	8.92×10 <sup>7</sup>	8.23×10 <sup>7</sup>	1.07×10 <sup>8</sup>	8.58×10 <sup>7</sup>	6.83×10 <sup>7</sup>	1.04×10 <sup>8</sup>	1.11×10 <sup>8</sup>	7.58×10 <sup>7</sup>	5.50×10 <sup>7</sup>	1.03×10 <sup>8</sup>	9.71×10 <sup>7</sup>	7.09×10 <sup>7</sup>	4.20×10 <sup>7</sup>
136	<i>n</i> -Furfuryl pyrrole	2.64×10 <sup>8</sup>	1.82×10 <sup>8</sup>	2.34×10 <sup>8</sup>	1.83×10 <sup>8</sup>	2.29×10 <sup>8</sup>	1.91×10 <sup>8</sup>	2.13×10 <sup>8</sup>	1.94×10 <sup>8</sup>	4.62×10 <sup>8</sup>	3.84×10 <sup>8</sup>	2.65×10 <sup>8</sup>	2.14×10 <sup>8</sup>	4.23×10 <sup>8</sup>	3.29×10 <sup>8</sup>	2.26×10 <sup>8</sup>	1.91×10 <sup>8</sup>
137	2-Methyl-3(2-furyl)acrolein	1.42×10 <sup>7</sup>	1.23×10 <sup>7</sup>	1.26×10 <sup>7</sup>	1.63×10 <sup>7</sup>	1.47×10 <sup>7</sup>	1.60×10 <sup>7</sup>	1.53×10 <sup>7</sup>	1.19×10 <sup>7</sup>	2.15×10 <sup>7</sup>	1.82×10 <sup>7</sup>	9.20×10 <sup>6</sup>	4.43×10 <sup>6</sup>	1.78×10 <sup>7</sup>	1.77×10 <sup>7</sup>	1.04×10 <sup>7</sup>	3.70×10 <sup>6</sup>
138	4-(2-Furanyl)-3-buten-2-one	1.67×10 <sup>7</sup>	1.53×10 <sup>7</sup>	1.66×10 <sup>7</sup>	1.99×10 <sup>7</sup>	2.02×10 <sup>7</sup>	1.97×10 <sup>7</sup>	1.99×10 <sup>7</sup>	1.47×10 <sup>7</sup>	1.27×10 <sup>7</sup>	1.27×10 <sup>7</sup>	6.10×10 <sup>6</sup>	1.97×10 <sup>6</sup>	1.20×10 <sup>7</sup>	1.22×10 <sup>7</sup>	7.26×10 <sup>6</sup>	2.68×10 <sup>6</sup>
139	4,7-Dimethylbenzofuran	1.08×10 <sup>7</sup>	1.34×10 <sup>7</sup>	1.36×10 <sup>7</sup>	1.38×10 <sup>7</sup>	1.23×10 <sup>7</sup>	1.45×10 <sup>7</sup>	1.81×10 <sup>7</sup>	2.42×10 <sup>6</sup>	7.31×10 <sup>6</sup>	7.10×10 <sup>6</sup>	4.02×10 <sup>6</sup>	2.16×10 <sup>6</sup>	6.12×10 <sup>6</sup>	6.13×10 <sup>6</sup>	4.99×10 <sup>6</sup>	1.30×10 <sup>6</sup>
140	2-Furyl pyrazine	3.16×10 <sup>7</sup>	2.94×10 <sup>7</sup>	3.07×10 <sup>7</sup>	4.23×10 <sup>7</sup>	2.96×10 <sup>7</sup>	2.90×10 <sup>7</sup>	2.19×10 <sup>7</sup>	3.40×10 <sup>7</sup>	1.76×10 <sup>7</sup>	1.77×10 <sup>7</sup>	7.89×10 <sup>6</sup>	3.92×10 <sup>6</sup>	1.33×10 <sup>7</sup>	1.22×10 <sup>7</sup>	6.23×10 <sup>6</sup>	4.64×10 <sup>6</sup>
141	2,2'-Methylenebis(5-methylfuran)	6.81×10 <sup>6</sup>	7.23×10 <sup>6</sup>	7.22×10 <sup>6</sup>	7.51×10 <sup>6</sup>	7.89×10 <sup>6</sup>	9.29×10 <sup>6</sup>	9.41×10 <sup>6</sup>	6.98×10 <sup>6</sup>	9.58×10 <sup>6</sup>	7.60×10 <sup>6</sup>	5.04×10 <sup>6</sup>	4.01×10 <sup>6</sup>	7.50×10 <sup>6</sup>	8.69×10 <sup>6</sup>	5.35×10 <sup>6</sup>	2.87×10 <sup>6</sup>
142	1-(5-Methylfurfuryl)pyrrole	1.28×10 <sup>7</sup>	1.14×10 <sup>7</sup>	9.15×10 <sup>6</sup>	1.14×10 <sup>7</sup>	9.67×10 <sup>6</sup>	1.07×10 <sup>7</sup>	6.48×10 <sup>6</sup>	1.07×10 <sup>7</sup>	3.43×10 <sup>7</sup>	2.55×10 <sup>7</sup>	1.21×10 <sup>7</sup>	8.94×10 <sup>6</sup>	1.91×10 <sup>7</sup>	1.66×10 <sup>7</sup>	7.19×10 <sup>6</sup>	6.98×10 <sup>6</sup>
143	Difurfuryl ether	7.21×10 <sup>7</sup>	6.39×10 <sup>7</sup>	6.38×10 <sup>7</sup>	7.85×10 <sup>7</sup>	7.36×10 <sup>7</sup>	8.59×10 <sup>7</sup>	7.31×10 <sup>7</sup>	5.99×10 <sup>7</sup>	1.20×10 <sup>8</sup>	1.23×10 <sup>8</sup>	6.30×10 <sup>7</sup>	3.22×10 <sup>7</sup>	1.13×10 <sup>8</sup>	1.16×10 <sup>8</sup>	5.96×10 <sup>7</sup>	3.35×10 <sup>7</sup>
144	1-Furfuryl-2-formylpyrrole	6.65×10 <sup>5</sup>	4.39×10 <sup>5</sup>	1.18×10 <sup>6</sup>	1.60×10 <sup>6</sup>	9.39×10 <sup>5</sup>	1.27×10 <sup>6</sup>	1.21×10 <sup>6</sup>	1.09×10 <sup>6</sup>	1.86×10 <sup>6</sup>	1.85×10 <sup>6</sup>	7.47×10 <sup>5</sup>	5.22×10 <sup>5</sup>	1.12×10 <sup>6</sup>	1.41×10 <sup>6</sup>	8.01×10 <sup>5</sup>	4.16×10 <sup>5</sup>
145	2-Acetyl-1-furfurylpyrrole	2.57×10 <sup>6</sup>	1.86×10 <sup>6</sup>	1.89×10 <sup>6</sup>	2.42×10 <sup>6</sup>	2.76×10 <sup>6</sup>	3.09×10 <sup>6</sup>	2.52×10 <sup>6</sup>	2.52×10 <sup>6</sup>	6.93×10 <sup>6</sup>	5.55×10 <sup>6</sup>	2.87×10 <sup>6</sup>	1.28×10 <sup>6</sup>	5.00×10 <sup>6</sup>	4.89×10 <sup>6</sup>	2.50×10 <sup>6</sup>	1.30×10 <sup>6</sup>

Hydrocarbons		6.00×10 <sup>7</sup> (7.2)	9.14×10 <sup>7</sup> (16.4)	7.69×10 <sup>7</sup> (19.9)	6.10×10 <sup>7</sup> (9.0)	6.53×10 <sup>7</sup> (37.1)	9.09×10 <sup>7</sup> (20.9)	5.15×10 <sup>7</sup> (3.3)	6.14×10 <sup>7</sup> (17.6)	1.97×10 <sup>8</sup> (35.7)	2.68 ×10 <sup>8</sup> (34.0)	1.93 ×10 <sup>8</sup> (32.3)	3.94×10 <sup>7</sup> (5.7)	2.64 ×10 <sup>8</sup> (13.9)	2.24×10 <sup>8</sup> (21.9)	1.25×10 <sup>8</sup> (42.8)	1.58×10 <sup>8</sup> (13.0)
<i>Aliphatics</i>																	

146	Nonane	4.71×10 <sup>5</sup>	7.76×10 <sup>5</sup>	6.76×10 <sup>5</sup>	7.71×10 <sup>5</sup>	4.60×10 <sup>5</sup>	1.76×10 <sup>6</sup>	6.74×10 <sup>5</sup>	3.99×10 <sup>5</sup>	2.29×10 <sup>5</sup>	2.48×10 <sup>5</sup>	1.84×10 <sup>5</sup>	6.60×10 <sup>4</sup>	2.25×10 <sup>5</sup>	1.50×10 <sup>5</sup>	1.11×10 <sup>5</sup>	4.55×10 <sup>4</sup>
147	1,3-Nonadiene	2.54×10 <sup>6</sup>	1.97×10 <sup>6</sup>	1.74×10 <sup>6</sup>	1.42×10 <sup>6</sup>	6.77×10 <sup>5</sup>	2.19×10 <sup>6</sup>	1.05×10 <sup>6</sup>	1.25×10 <sup>6</sup>	1.08×10 <sup>5</sup>	1.85×10 <sup>5</sup>	1.30×10 <sup>5</sup>	9.28×10 <sup>4</sup>	2.81×10 <sup>5</sup>	2.36×10 <sup>5</sup>	8.61×10 <sup>4</sup>	5.36×10 <sup>4</sup>
148	Decane	8.88×10 <sup>5</sup>	1.39×10 <sup>6</sup>	7.46×10 <sup>5</sup>	6.58×10 <sup>5</sup>	1.90×10 <sup>6</sup>	3.18×10 <sup>6</sup>	1.49×10 <sup>6</sup>	1.35×10 <sup>6</sup>	1.50×10 <sup>6</sup>	2.32×10 <sup>6</sup>	2.01×10 <sup>6</sup>	1.26×10 <sup>5</sup>	1.03×10 <sup>6</sup>	1.03×10 <sup>6</sup>	9.53×10 <sup>5</sup>	7.53×10 <sup>5</sup>
149	Undecane	2.37×10 <sup>6</sup>	1.20×10 <sup>7</sup>	7.44×10 <sup>6</sup>	1.51×10 <sup>6</sup>	2.07×10 <sup>7</sup>	3.10×10 <sup>7</sup>	3.14×10 <sup>6</sup>	4.00×10 <sup>6</sup>	2.06×10 <sup>6</sup>	2.49×10 <sup>6</sup>	2.58×10 <sup>6</sup>	4.69×10 <sup>5</sup>	1.48×10 <sup>6</sup>	1.78×10 <sup>6</sup>	1.44×10 <sup>6</sup>	9.85×10 <sup>5</sup>
150	1-Dodecene	5.83×10 <sup>5</sup>	4.90×10 <sup>5</sup>	1.95×10 <sup>6</sup>	3.34×10 <sup>5</sup>	9.28×10 <sup>5</sup>	5.90×10 <sup>5</sup>	4.42×10 <sup>5</sup>	2.30×10 <sup>6</sup>	3.54×10 <sup>5</sup>	5.87×10 <sup>5</sup>	2.58×10 <sup>5</sup>	1.88×10 <sup>5</sup>	5.62×10 <sup>5</sup>	5.25×10 <sup>5</sup>	2.34×10 <sup>5</sup>	1.82×10 <sup>5</sup>
151	Dodecane	1.71×10 <sup>6</sup>	2.37×10 <sup>6</sup>	1.50×10 <sup>6</sup>	1.43×10 <sup>6</sup>	4.78×10 <sup>6</sup>	4.23×10 <sup>5</sup>	2.98×10 <sup>6</sup>	4.57×10 <sup>6</sup>	5.30×10 <sup>6</sup>	1.10×10 <sup>7</sup>	4.32×10 <sup>6</sup>	2.73×10 <sup>5</sup>	6.28×10 <sup>6</sup>	7.55×10 <sup>6</sup>	6.65×10 <sup>6</sup>	5.40×10 <sup>6</sup>
152	Tridecane	1.42×10 <sup>6</sup>	1.75×10 <sup>6</sup>	1.24×10 <sup>6</sup>	1.38×10 <sup>6</sup>	2.03×10 <sup>6</sup>	1.74×10 <sup>6</sup>	1.24×10 <sup>6</sup>	2.40×10 <sup>6</sup>	3.76×10 <sup>7</sup>	6.67×10 <sup>7</sup>	4.77×10 <sup>7</sup>	4.46×10 <sup>5</sup>	5.70×10 <sup>7</sup>	4.81×10 <sup>7</sup>	3.15×10 <sup>7</sup>	4.20×10 <sup>7</sup>
153	Tetradecane	2.10×10 <sup>6</sup>	1.86×10 <sup>6</sup>	2.19×10 <sup>6</sup>	1.59×10 <sup>6</sup>	1.94×10 <sup>6</sup>	1.41×10 <sup>6</sup>	1.26×10 <sup>6</sup>	2.45×10 <sup>6</sup>	5.10×10 <sup>7</sup>	5.58×10 <sup>7</sup>	5.09×10 <sup>7</sup>	1.69×10 <sup>6</sup>	7.57×10 <sup>7</sup>	7.00×10 <sup>7</sup>	3.37×10 <sup>7</sup>	5.46×10 <sup>7</sup>
154	Pentadecane	2.11×10 <sup>6</sup>	1.51×10 <sup>6</sup>	4.08×10 <sup>5</sup>	8.46×10 <sup>5</sup>	9.85×10 <sup>5</sup>	7.25×10 <sup>5</sup>	6.49×10 <sup>5</sup>	1.27×10 <sup>6</sup>	2.32×10 <sup>6</sup>	2.77×10 <sup>6</sup>	1.47×10 <sup>6</sup>	8.50×10 <sup>5</sup>	3.10×10 <sup>6</sup>	1.93×10 <sup>6</sup>	1.51×10 <sup>6</sup>	1.55×10 <sup>6</sup>

155	Hexadecane	1.23×10 <sup>6</sup>	1.35×10 <sup>6</sup>	5.15×10 <sup>5</sup>	6.88×10 <sup>4</sup>	5.54×10 <sup>5</sup>	4.10×10 <sup>5</sup>	2.56×10 <sup>5</sup>	5.99×10 <sup>5</sup>	2.90×10 <sup>6</sup>	3.09×10 <sup>6</sup>	1.95×10 <sup>6</sup>	8.87×10 <sup>5</sup>	4.79×10 <sup>6</sup>	4.87×10 <sup>6</sup>	3.09×10 <sup>6</sup>	3.60×10 <sup>6</sup>
Aromatics																	
156	Methylbenzene	5.71×10 <sup>6</sup>	1.11×10 <sup>7</sup>	1.22×10 <sup>7</sup>	6.71×10 <sup>6</sup>	2.11×10 <sup>6</sup>	1.08×10 <sup>7</sup>	6.34×10 <sup>6</sup>	2.77×10 <sup>6</sup>	2.55×10 <sup>7</sup>	2.86×10 <sup>7</sup>	1.32×10 <sup>7</sup>	1.07×10 <sup>7</sup>	2.71×10 <sup>7</sup>	2.02×10 <sup>7</sup>	6.39×10 <sup>6</sup>	6.17×10 <sup>6</sup>
157	Ethylbenzene	2.03×10 <sup>6</sup>	3.14×10 <sup>6</sup>	2.94×10 <sup>6</sup>	2.40×10 <sup>6</sup>	9.58×10 <sup>5</sup>	1.77×10 <sup>6</sup>	1.40×10 <sup>6</sup>	1.11×10 <sup>6</sup>	2.57×10 <sup>6</sup>	2.56×10 <sup>6</sup>	3.38×10 <sup>6</sup>	1.86×10 <sup>6</sup>	3.51×10 <sup>6</sup>	2.13×10 <sup>6</sup>	1.09×10 <sup>6</sup>	9.88×10 <sup>5</sup>
158	1,3-Dimethylbenzene	5.18×10 <sup>6</sup>	5.64×10 <sup>6</sup>	6.09×10 <sup>6</sup>	4.94×10 <sup>6</sup>	3.28×10 <sup>6</sup>	4.74×10 <sup>6</sup>	4.29×10 <sup>6</sup>	2.93×10 <sup>6</sup>	7.88×10 <sup>6</sup>	1.13×10 <sup>7</sup>	8.55×10 <sup>6</sup>	5.33×10 <sup>6</sup>	9.66×10 <sup>6</sup>	6.71×10 <sup>6</sup>	4.20×10 <sup>6</sup>	3.94×10 <sup>6</sup>
159	Phenylethylene	1.86×10 <sup>7</sup>	2.54×10 <sup>7</sup>	2.16×10 <sup>7</sup>	2.02×10 <sup>7</sup>	9.01×10 <sup>6</sup>	1.66×10 <sup>7</sup>	1.20×10 <sup>7</sup>	1.57×10 <sup>7</sup>	1.78×10 <sup>7</sup>	2.88×10 <sup>7</sup>	1.52×10 <sup>7</sup>	1.25×10 <sup>7</sup>	2.38×10 <sup>7</sup>	1.64×10 <sup>7</sup>	7.34×10 <sup>6</sup>	6.68×10 <sup>6</sup>
160	1-Methylethylbenzene	2.18×10 <sup>5</sup>	3.97×10 <sup>5</sup>	2.08×10 <sup>5</sup>	1.71×10 <sup>5</sup>	6.82×10 <sup>4</sup>	1.06×10 <sup>4</sup>	2.23×10 <sup>5</sup>	1.01×10 <sup>6</sup>	1.02×10 <sup>5</sup>	1.33×10 <sup>5</sup>	1.12×10 <sup>5</sup>	6.21×10 <sup>4</sup>	1.59×10 <sup>5</sup>	2.25×10 <sup>5</sup>	7.10×10 <sup>4</sup>	3.79×10 <sup>4</sup>
161	1-Ethyl-4-methylbenzene	2.09×10 <sup>6</sup>	2.59×10 <sup>6</sup>	2.76×10 <sup>6</sup>	2.21×10 <sup>6</sup>	1.87×10 <sup>6</sup>	2.41×10 <sup>6</sup>	3.19×10 <sup>6</sup>	2.30×10 <sup>6</sup>	8.72×10 <sup>5</sup>	1.39×10 <sup>6</sup>	1.63×10 <sup>6</sup>	7.82×10 <sup>5</sup>	2.15×10 <sup>6</sup>	1.64×10 <sup>6</sup>	1.27×10 <sup>6</sup>	6.14×10 <sup>5</sup>
162	1,2,3-Trimethylbenzene	1.95×10 <sup>6</sup>	2.34×10 <sup>6</sup>	2.23×10 <sup>6</sup>	2.49×10 <sup>6</sup>	1.85×10 <sup>6</sup>	1.34×10 <sup>6</sup>	1.76×10 <sup>6</sup>	2.27×10 <sup>6</sup>	1.24×10 <sup>6</sup>	1.47×10 <sup>6</sup>	9.97×10 <sup>5</sup>	9.55×10 <sup>5</sup>	1.60×10 <sup>6</sup>	1.62×10 <sup>6</sup>	7.20×10 <sup>5</sup>	6.80×10 <sup>5</sup>
163	1-Methyl-3-propylbenzene	5.72×10 <sup>5</sup>	1.58×10 <sup>6</sup>	2.22×10 <sup>5</sup>	8.20×10 <sup>5</sup>	1.22×10 <sup>6</sup>	7.95×10 <sup>5</sup>	2.01×10 <sup>5</sup>	1.35×10 <sup>6</sup>	1.67×10 <sup>5</sup>	2.85×10 <sup>5</sup>	2.46×10 <sup>5</sup>	7.50×10 <sup>4</sup>	2.70×10 <sup>5</sup>	1.87×10 <sup>5</sup>	1.18×10 <sup>5</sup>	2.46×10 <sup>5</sup>
164	Butylbenzene	3.38×10 <sup>6</sup>	3.50×10 <sup>6</sup>	3.27×10 <sup>6</sup>	3.35×10 <sup>6</sup>	2.04×10 <sup>6</sup>	3.01×10 <sup>6</sup>	2.21×10 <sup>6</sup>	2.82×10 <sup>6</sup>	6.50×10 <sup>5</sup>	7.44×10 <sup>5</sup>	6.20×10 <sup>5</sup>	3.62×10 <sup>5</sup>	1.04×10 <sup>6</sup>	1.06×10 <sup>6</sup>	4.39×10 <sup>5</sup>	3.59×10 <sup>5</sup>
165	4-Ethyl-1,2-dimethylbenzene	4.03×10 <sup>5</sup>	1.60×10 <sup>6</sup>	1.10×10 <sup>6</sup>	9.20×10 <sup>5</sup>	1.22×10 <sup>6</sup>	1.15×10 <sup>6</sup>	1.18×10 <sup>6</sup>	1.34×10 <sup>6</sup>	2.60×10 <sup>5</sup>	6.88×10 <sup>5</sup>	3.95×10 <sup>5</sup>	1.74×10 <sup>5</sup>	6.38×10 <sup>5</sup>	5.25×10 <sup>5</sup>	3.62×10 <sup>5</sup>	1.85×10 <sup>5</sup>
166	1-Ethyl-2,3-dimethylbenzene	5.24×10 <sup>5</sup>	1.33×10 <sup>6</sup>	7.94×10 <sup>5</sup>	1.09×10 <sup>6</sup>	7.99×10 <sup>5</sup>	6.62×10 <sup>5</sup>	7.60×10 <sup>5</sup>	9.91×10 <sup>5</sup>	1.67×10 <sup>5</sup>	4.22×10 <sup>5</sup>	2.33×10 <sup>5</sup>	1.21×10 <sup>5</sup>	3.55×10 <sup>5</sup>	2.36×10 <sup>5</sup>	1.79×10 <sup>5</sup>	1.86×10 <sup>5</sup>
167	1,2,4,5-Tetramethylbenzene	4.10×10 <sup>5</sup>	3.05×10 <sup>6</sup>	2.02×10 <sup>6</sup>	2.30×10 <sup>6</sup>	2.43×10 <sup>6</sup>	6.72×10 <sup>5</sup>	1.93×10 <sup>6</sup>	2.53×10 <sup>6</sup>	3.80×10 <sup>5</sup>	1.46×10 <sup>6</sup>	8.61×10 <sup>5</sup>	4.32×10 <sup>5</sup>	1.20×10 <sup>6</sup>	5.36×10 <sup>5</sup>	5.55×10 <sup>5</sup>	3.98×10 <sup>5</sup>
168	1,2,3,4-Tetramethylbenzene	7.63×10 <sup>5</sup>	1.52×10 <sup>6</sup>	1.02×10 <sup>6</sup>	1.19×10 <sup>6</sup>	1.19×10 <sup>6</sup>	9.79×10 <sup>5</sup>	1.02×10 <sup>6</sup>	1.46×10 <sup>6</sup>	5.39×10 <sup>5</sup>	8.70×10 <sup>5</sup>	4.96×10 <sup>5</sup>	3.14×10 <sup>5</sup>	8.40×10 <sup>5</sup>	5.74×10 <sup>5</sup>	3.83×10 <sup>5</sup>	2.80×10 <sup>5</sup>
169	Pentylbenzene	2.50×10 <sup>6</sup>	2.70×10 <sup>6</sup>	2.00×10 <sup>6</sup>	2.16×10 <sup>6</sup>	2.12×10 <sup>6</sup>	2.37×10 <sup>6</sup>	1.83×10 <sup>6</sup>	2.29×10 <sup>6</sup>	4.23×10 <sup>5</sup>	5.64×10 <sup>5</sup>	3.36×10 <sup>5</sup>	1.84×10 <sup>5</sup>	4.66×10 <sup>5</sup>	4.30×10 <sup>5</sup>	2.05×10 <sup>5</sup>	1.49×10 <sup>5</sup>
170	1-Butylheptylbenzene	1.54×10 <sup>5</sup>	3.51×10 <sup>4</sup>	3.27×10 <sup>4</sup>	6.28×10 <sup>3</sup>	2.06×10 <sup>5</sup>	1.29×10 <sup>5</sup>	1.68×10 <sup>4</sup>	1.07×10 <sup>4</sup>	3.57×10 <sup>7</sup>	4.34×10 <sup>7</sup>	3.51×10 <sup>7</sup>	4.67×10 <sup>5</sup>	4.05×10 <sup>7</sup>	3.53×10 <sup>7</sup>	2.23×10 <sup>7</sup>	2.81×10 <sup>7</sup>
Ketones		1.46×10 <sup>9</sup> (3.3)	1.78×10 <sup>9</sup> (14.2)	2.23×10 <sup>9</sup> (24.4)	1.76×10 <sup>9</sup> (6.0)	1.52×10 <sup>9</sup> (9.5)	1.78×10 <sup>9</sup> (6.7)	1.87×10 <sup>9</sup> (10.4)	1.25×10 <sup>9</sup> (29.9)	9.81×10 <sup>8</sup> (14.7)	1.02×10 <sup>9</sup> (4.4)	5.19×10 <sup>8</sup> (4.2)	3.81×10 <sup>8</sup> (16.4)	9.43×10 <sup>8</sup> (11.6)	9.29×10 <sup>8</sup> (12.7)	6.35×10 <sup>8</sup> (12.8)	3.45×10 <sup>8</sup> (15.0)
Aliphatics																	
171	2-Propanone	9.13×10 <sup>7</sup>	5.14×10 <sup>7</sup>	6.54×10 <sup>7</sup>	7.90×10 <sup>7</sup>	1.98×10 <sup>7</sup>	7.92×10 <sup>7</sup>	5.45×10 <sup>7</sup>	4.11×10 <sup>7</sup>	7.14×10 <sup>7</sup>	6.37×10 <sup>7</sup>	3.52×10 <sup>7</sup>	4.33×10 <sup>7</sup>	5.47×10 <sup>7</sup>	5.00×10 <sup>7</sup>	4.27×10 <sup>7</sup>	4.24×10 <sup>7</sup>
172	2-Butanone	4.00×10 <sup>7</sup>	3.96×10 <sup>7</sup>	3.54×10 <sup>7</sup>	3.53×10 <sup>7</sup>	1.56×10 <sup>7</sup>	4.71×10 <sup>7</sup>	3.64×10 <sup>7</sup>	2.44×10 <sup>7</sup>	7.23×10 <sup>7</sup>	6.83×10 <sup>7</sup>	4.61×10 <sup>7</sup>	4.12×10 <sup>7</sup>	3.72×10 <sup>7</sup>	4.04×10 <sup>7</sup>	4.57×10 <sup>7</sup>	3.42×10 <sup>7</sup>
173	2,3-Butanedione (Diacetyl)	3.16×10 <sup>7</sup>	3.63×10 <sup>7</sup>	3.85×10 <sup>7</sup>	4.54×10 <sup>7</sup>	1.30×10 <sup>7</sup>	3.99×10 <sup>7</sup>	3.23×10 <sup>7</sup>	1.96×10 <sup>7</sup>	5.53×10 <sup>7</sup>	5.18×10 <sup>7</sup>	2.40×10 <sup>7</sup>	2.28×10 <sup>7</sup>	3.58×10 <sup>7</sup>	4.03×10 <sup>7</sup>	3.21×10 <sup>7</sup>	1.77×10 <sup>7</sup>
174	2-Pentanone	8.43×10 <sup>6</sup>	1.05×10 <sup>7</sup>	1.30×10 <sup>7</sup>	6.14×10 <sup>6</sup>	2.12×10 <sup>6</sup>	1.30×10 <sup>7</sup>	8.03×10 <sup>6</sup>	4.33×10 <sup>6</sup>	2.78×10 <sup>7</sup>	2.39×10 <sup>7</sup>	1.55×10 <sup>7</sup>	1.09×10 <sup>7</sup>	2.43×10 <sup>7</sup>	2.17×10 <sup>7</sup>	1.32×10 <sup>7</sup>	7.49×10 <sup>6</sup>
175	2,3-Pentanedione	5.92×10 <sup>7</sup>	6.24×10 <sup>7</sup>	1.00×10 <sup>8</sup>	6.33×10 <sup>7</sup>	1.97×10 <sup>7</sup>	7.86×10 <sup>7</sup>	7.09×10 <sup>7</sup>	3.71×10 <sup>7</sup>	8.75×10 <sup>7</sup>	9.99×10 <sup>7</sup>	5.97×10 <sup>7</sup>	5.56×10 <sup>7</sup>	7.97×10 <sup>7</sup>	8.98×10 <sup>7</sup>	7.11×10 <sup>7</sup>	4.05×10 <sup>7</sup>
176	1-Hydroxy-2-propanone	2.52×10 <sup>8</sup>	1.91×10 <sup>8</sup>	1.62×10 <sup>8</sup>	2.75×10 <sup>8</sup>	2.41×10 <sup>8</sup>	2.56×10 <sup>8</sup>	2.95×10 <sup>8</sup>	2.60×10 <sup>8</sup>	2.51×10 <sup>7</sup>	2.55×10 <sup>7</sup>	1.41×10 <sup>7</sup>	4.11×10 <sup>6</sup>	2.44×10 <sup>7</sup>	1.98×10 <sup>7</sup>	1.65×10 <sup>7</sup>	6.15×10 <sup>6</sup>
177	4-Methyl-2-pentanone	3.75×10 <sup>5</sup>	7.22×10 <sup>5</sup>	1.08×10 <sup>6</sup>	5.50×10 <sup>5</sup>	4.05×10 <sup>5</sup>	1.28×10 <sup>6</sup>	4.58×10 <sup>5</sup>	1.06×10 <sup>5</sup>	3.22×10 <sup>6</sup>	6.38×10 <sup>6</sup>	2.33×10 <sup>6</sup>	1.10×10 <sup>6</sup>	5.15×10 <sup>6</sup>	2.91×10 <sup>6</sup>	1.35×10 <sup>6</sup>	1.01×10 <sup>6</sup>
178	3-Penten-2-one	1.35×10 <sup>7</sup>	1.58×10 <sup>7</sup>	1.36×10 <sup>7</sup>	1.76×10 <sup>7</sup>	5.53×10 <sup>6</sup>	1.55×10 <sup>7</sup>	1.08×10 <sup>7</sup>	1.12×10 <sup>7</sup>	1.34×10 <sup>7</sup>	1.15×10 <sup>7</sup>	9.25×10 <sup>6</sup>	4.73×10 <sup>6</sup>	9.85×10 <sup>6</sup>	1.23×10 <sup>7</sup>	7.04×10 <sup>6</sup>	5.86×10 <sup>6</sup>
179	3-Hydroxy-2-butanone (Acetoin)	8.26×10 <sup>7</sup>	9.12×10 <sup>7</sup>	8.12×10 <sup>7</sup>	9.21×10 <sup>7</sup>	5.69×10 <sup>7</sup>	1.10×10 <sup>8</sup>	1.16×10 <sup>8</sup>	5.70×10 <sup>7</sup>	9.19×10 <sup>6</sup>	7.59×10 <sup>6</sup>	4.50×10 <sup>6</sup>	2.25×10 <sup>6</sup>	7.03×10 <sup>6</sup>	7.50×10 <sup>6</sup>	5.22×10 <sup>6</sup>	2.36×10 <sup>6</sup>



180	2-Methyl-1-penten-3-one	3.91×10 <sup>4</sup>	6.96×10 <sup>6</sup>	1.81×10 <sup>6</sup>	1.62×10 <sup>5</sup>	3.91×10 <sup>4</sup>	2.85×10 <sup>6</sup>	7.18×10 <sup>5</sup>	3.91×10 <sup>4</sup>	4.05×10 <sup>6</sup>	5.58×10 <sup>6</sup>	2.36×10 <sup>6</sup>	1.58×10 <sup>6</sup>	4.45×10 <sup>6</sup>	4.68×10 <sup>6</sup>	1.69×10 <sup>6</sup>	1.13×10 <sup>6</sup>
181	2,4-Pentanedione	1.55×10 <sup>6</sup>	2.05×10 <sup>6</sup>	2.65×10 <sup>6</sup>	1.84×10 <sup>6</sup>	6.22×10 <sup>5</sup>	2.38×10 <sup>6</sup>	1.74×10 <sup>6</sup>	9.45×10 <sup>5</sup>	1.03×10 <sup>6</sup>	1.19×10 <sup>6</sup>	4.19×10 <sup>4</sup>	4.19×10 <sup>4</sup>	1.36×10 <sup>5</sup>	1.58×10 <sup>5</sup>	4.19×10 <sup>4</sup>	4.19×10 <sup>4</sup>
182	3-Hexanone	7.92×10 <sup>6</sup>	1.23×10 <sup>7</sup>	1.55×10 <sup>7</sup>	8.94×10 <sup>6</sup>	3.50×10 <sup>6</sup>	1.64×10 <sup>7</sup>	7.41×10 <sup>6</sup>	4.60×10 <sup>6</sup>	3.55×10 <sup>7</sup>	3.88×10 <sup>7</sup>	2.13×10 <sup>7</sup>	1.66×10 <sup>7</sup>	4.02×10 <sup>7</sup>	3.61×10 <sup>7</sup>	1.81×10 <sup>7</sup>	1.15×10 <sup>7</sup>
183	2,4-Dimethyl-3-pentanone	1.07×10 <sup>7</sup>	2.71×10 <sup>7</sup>	2.41×10 <sup>7</sup>	1.54×10 <sup>7</sup>	2.81×10 <sup>6</sup>	2.72×10 <sup>7</sup>	1.78×10 <sup>7</sup>	6.69×10 <sup>6</sup>	3.86×10 <sup>7</sup>	4.75×10 <sup>7</sup>	2.34×10 <sup>7</sup>	1.85×10 <sup>7</sup>	4.98×10 <sup>7</sup>	4.73×10 <sup>7</sup>	3.50×10 <sup>7</sup>	1.39×10 <sup>7</sup>
184	2-Hexanone	2.04×10 <sup>6</sup>	2.47×10 <sup>6</sup>	2.90×10 <sup>6</sup>	2.05×10 <sup>6</sup>	8.66×10 <sup>5</sup>	2.88×10 <sup>6</sup>	1.66×10 <sup>6</sup>	1.07×10 <sup>6</sup>	5.88×10 <sup>6</sup>	3.86×10 <sup>6</sup>	2.38×10 <sup>6</sup>	2.19×10 <sup>6</sup>	7.54×10 <sup>6</sup>	6.26×10 <sup>6</sup>	3.04×10 <sup>6</sup>	1.80×10 <sup>6</sup>
185	3,4-Hexanedione	1.07×10 <sup>7</sup>	2.11×10 <sup>7</sup>	2.34×10 <sup>7</sup>	1.41×10 <sup>7</sup>	3.99×10 <sup>6</sup>	2.53×10 <sup>7</sup>	1.81×10 <sup>7</sup>	6.01×10 <sup>6</sup>	2.55×10 <sup>7</sup>	3.57×10 <sup>7</sup>	1.89×10 <sup>7</sup>	1.15×10 <sup>7</sup>	3.59×10 <sup>7</sup>	3.27×10 <sup>7</sup>	2.71×10 <sup>7</sup>	8.27×10 <sup>6</sup>
186	1-Hydroxy-2-butanone	4.26×10 <sup>7</sup>	4.81×10 <sup>7</sup>	5.16×10 <sup>7</sup>	5.33×10 <sup>7</sup>	5.69×10 <sup>7</sup>	5.95×10 <sup>7</sup>	6.01×10 <sup>7</sup>	4.18×10 <sup>7</sup>	4.37×10 <sup>6</sup>	3.88×10 <sup>6</sup>	2.29×10 <sup>6</sup>	9.23×10 <sup>5</sup>	3.65×10 <sup>6</sup>	3.32×10 <sup>6</sup>	2.70×10 <sup>6</sup>	6.39×10 <sup>5</sup>
187	3-Hydroxy-2-pentanone	2.72×10 <sup>7</sup>	3.85×10 <sup>7</sup>	4.72×10 <sup>7</sup>	3.73×10 <sup>7</sup>	2.89×10 <sup>7</sup>	5.51×10 <sup>7</sup>	4.80×10 <sup>7</sup>	2.32×10 <sup>7</sup>	5.57×10 <sup>6</sup>	6.11×10 <sup>6</sup>	3.25×10 <sup>6</sup>	1.57×10 <sup>6</sup>	5.22×10 <sup>6</sup>	5.37×10 <sup>6</sup>	4.34×10 <sup>6</sup>	1.23×10 <sup>6</sup>
188	2-Hydroxy-3-pentanone	2.41×10 <sup>7</sup>	3.20×10 <sup>7</sup>	4.36×10 <sup>7</sup>	3.54×10 <sup>7</sup>	2.79×10 <sup>7</sup>	4.80×10 <sup>7</sup>	4.51×10 <sup>7</sup>	1.98×10 <sup>7</sup>	5.15×10 <sup>6</sup>	5.58×10 <sup>6</sup>	1.60×10 <sup>6</sup>	1.35×10 <sup>6</sup>	4.38×10 <sup>6</sup>	4.61×10 <sup>6</sup>	3.39×10 <sup>6</sup>	8.25×10 <sup>5</sup>
189	3-Hexen-2-one	4.82×10 <sup>6</sup>	6.60×10 <sup>6</sup>	5.96×10 <sup>6</sup>	4.91×10 <sup>6</sup>	1.91×10 <sup>6</sup>	6.62×10 <sup>6</sup>	5.11×10 <sup>6</sup>	3.18×10 <sup>6</sup>	6.46×10 <sup>6</sup>	1.42×10 <sup>7</sup>	4.05×10 <sup>6</sup>	2.39×10 <sup>6</sup>	1.60×10 <sup>7</sup>	8.88×10 <sup>6</sup>	5.81×10 <sup>6</sup>	2.35×10 <sup>6</sup>
190	3-Hexene-2,5-dione	3.27×10 <sup>6</sup>	8.61×10 <sup>6</sup>	6.59×10 <sup>6</sup>	5.47×10 <sup>6</sup>	7.40×10 <sup>5</sup>	6.18×10 <sup>6</sup>	3.09×10 <sup>6</sup>	2.71×10 <sup>6</sup>	6.86×10 <sup>6</sup>	2.00×10 <sup>7</sup>	6.32×10 <sup>6</sup>	6.10×10 <sup>6</sup>	1.15×10 <sup>7</sup>	1.10×10 <sup>7</sup>	4.54×10 <sup>6</sup>	3.06×10 <sup>6</sup>
191	4-Methyl-2-hexanone	7.90×10 <sup>5</sup>	1.09×10 <sup>6</sup>	1.45×10 <sup>6</sup>	9.13×10 <sup>5</sup>	3.27×10 <sup>6</sup>	1.06×10 <sup>6</sup>	9.80×10 <sup>5</sup>	4.52×10 <sup>5</sup>	1.94×10 <sup>6</sup>	3.06×10 <sup>6</sup>	1.59×10 <sup>6</sup>	9.81×10 <sup>5</sup>	2.58×10 <sup>6</sup>	2.34×10 <sup>6</sup>	1.09×10 <sup>6</sup>	1.05×10 <sup>6</sup>
192	4-Heptanone	3.04×10 <sup>5</sup>	5.48×10 <sup>5</sup>	4.19×10 <sup>5</sup>	3.01×10 <sup>5</sup>	1.76×10 <sup>5</sup>	4.36×10 <sup>5</sup>	3.29×10 <sup>5</sup>	2.43×10 <sup>5</sup>	8.53×10 <sup>5</sup>	1.22×10 <sup>6</sup>	6.87×10 <sup>5</sup>	3.35×10 <sup>5</sup>	1.15×10 <sup>6</sup>	1.16×10 <sup>6</sup>	5.44×10 <sup>5</sup>	2.72×10 <sup>5</sup>
193	1-(Acetyloxy)-2-propanone	2.78×10 <sup>8</sup>	5.84×10 <sup>8</sup>	9.64×10 <sup>8</sup>	3.92×10 <sup>8</sup>	4.75×10 <sup>8</sup>	2.70×10 <sup>8</sup>	4.56×10 <sup>8</sup>	2.59×10 <sup>8</sup>	2.22×10 <sup>8</sup>	1.72×10 <sup>8</sup>	5.07×10 <sup>7</sup>	5.14×10 <sup>7</sup>	1.66×10 <sup>8</sup>	1.73×10 <sup>8</sup>	1.15×10 <sup>8</sup>	6.08×10 <sup>7</sup>
194	3-Heptanone	1.41×10 <sup>6</sup>	9.72×10 <sup>5</sup>	1.17×10 <sup>6</sup>	9.23×10 <sup>5</sup>	4.71×10 <sup>5</sup>	1.18×10 <sup>6</sup>	7.97×10 <sup>5</sup>	8.38×10 <sup>5</sup>	1.68×10 <sup>6</sup>	1.97×10 <sup>6</sup>	1.30×10 <sup>6</sup>	7.59×10 <sup>5</sup>	3.24×10 <sup>6</sup>	2.84×10 <sup>6</sup>	1.31×10 <sup>6</sup>	7.46×10 <sup>5</sup>
195	2-Heptanone	9.15×10 <sup>6</sup>	9.04×10 <sup>6</sup>	1.17×10 <sup>7</sup>	8.48×10 <sup>6</sup>	7.79×10 <sup>6</sup>	1.98×10 <sup>7</sup>	1.06×10 <sup>7</sup>	5.86×10 <sup>6</sup>	1.43×10 <sup>7</sup>	1.91×10 <sup>7</sup>	1.54×10 <sup>7</sup>	7.16×10 <sup>6</sup>	5.24×10 <sup>7</sup>	3.99×10 <sup>7</sup>	1.56×10 <sup>7</sup>	7.45×10 <sup>6</sup>
196	3-Hepten-2-one	1.24×10 <sup>6</sup>	1.99×10 <sup>6</sup>	1.95×10 <sup>6</sup>	1.58×10 <sup>6</sup>	6.66×10 <sup>5</sup>	1.90×10 <sup>6</sup>	1.56×10 <sup>6</sup>	9.19×10 <sup>5</sup>	1.74×10 <sup>6</sup>	3.14×10 <sup>6</sup>	1.45×10 <sup>6</sup>	7.70×10 <sup>5</sup>	2.67×10 <sup>6</sup>	2.49×10 <sup>6</sup>	1.44×10 <sup>6</sup>	7.77×10 <sup>5</sup>
197	2,5-Hexanedione	3.81×10 <sup>7</sup>	5.17×10 <sup>7</sup>	5.87×10 <sup>7</sup>	5.61×10 <sup>7</sup>	6.94×10 <sup>7</sup>	6.46×10 <sup>7</sup>	7.10×10 <sup>7</sup>	3.87×10 <sup>7</sup>	3.49×10 <sup>6</sup>	3.79×10 <sup>6</sup>	2.41×10 <sup>6</sup>	9.37×10 <sup>5</sup>	4.08×10 <sup>6</sup>	4.04×10 <sup>6</sup>	2.80×10 <sup>6</sup>	9.71×10 <sup>5</sup>
198	6-Methyl-3-heptanone	1.55×10 <sup>6</sup>	1.06×10 <sup>6</sup>	1.16×10 <sup>6</sup>	1.10×10 <sup>6</sup>	3.25×10 <sup>5</sup>	7.63×10 <sup>5</sup>	1.05×10 <sup>6</sup>	7.94×10 <sup>5</sup>	1.11×10 <sup>6</sup>	2.22×10 <sup>6</sup>	1.16×10 <sup>6</sup>	9.74×10 <sup>5</sup>	1.84×10 <sup>6</sup>	1.67×10 <sup>6</sup>	6.91×10 <sup>5</sup>	6.78×10 <sup>5</sup>
199	6-Methyl-2-heptanone	2.23×10 <sup>6</sup>	2.36×10 <sup>6</sup>	2.43×10 <sup>6</sup>	1.92×10 <sup>6</sup>	6.82×10 <sup>5</sup>	1.86×10 <sup>6</sup>	1.27×10 <sup>6</sup>	1.59×10 <sup>6</sup>	2.88×10 <sup>6</sup>	3.89×10 <sup>6</sup>	2.43×10 <sup>6</sup>	1.78×10 <sup>6</sup>	3.64×10 <sup>6</sup>	3.17×10 <sup>6</sup>	1.62×10 <sup>6</sup>	1.61×10 <sup>6</sup>
200	5-Methyl-2-heptanone	5.77×10 <sup>5</sup>	5.90×10 <sup>5</sup>	5.20×10 <sup>5</sup>	2.31×10 <sup>6</sup>	2.01×10 <sup>5</sup>	4.79×10 <sup>5</sup>	4.73×10 <sup>5</sup>	4.39×10 <sup>5</sup>	7.93×10 <sup>5</sup>	9.26×10 <sup>5</sup>	5.13×10 <sup>5</sup>	3.94×10 <sup>5</sup>	7.77×10 <sup>5</sup>	6.66×10 <sup>5</sup>	3.17×10 <sup>5</sup>	3.42×10 <sup>5</sup>
201	1-Octen-3-one	3.18×10 <sup>6</sup>	1.31×10 <sup>6</sup>	1.43×10 <sup>6</sup>	2.07×10 <sup>6</sup>	1.82×10 <sup>6</sup>	1.75×10 <sup>6</sup>	1.60×10 <sup>6</sup>	2.60×10 <sup>6</sup>	3.19×10 <sup>6</sup>	6.67×10 <sup>5</sup>	2.11×10 <sup>6</sup>	6.74×10 <sup>5</sup>	3.86×10 <sup>6</sup>	2.66×10 <sup>6</sup>	1.28×10 <sup>6</sup>	1.14×10 <sup>6</sup>
202	2,3-Octanedione	1.15×10 <sup>7</sup>	6.31×10 <sup>6</sup>	5.33×10 <sup>6</sup>	8.74×10 <sup>6</sup>	6.57×10 <sup>6</sup>	5.29×10 <sup>6</sup>	9.27×10 <sup>6</sup>	1.02×10 <sup>7</sup>	1.26×10 <sup>7</sup>	9.43×10 <sup>6</sup>	9.88×10 <sup>6</sup>	3.60×10 <sup>6</sup>	1.45×10 <sup>7</sup>	1.12×10 <sup>7</sup>	6.89×10 <sup>6</sup>	5.50×10 <sup>6</sup>
203	6-Methyl-5-hepten-2-one	4.97×10 <sup>6</sup>	9.68×10 <sup>6</sup>	1.22×10 <sup>7</sup>	1.31×10 <sup>7</sup>	7.29×10 <sup>6</sup>	4.75×10 <sup>6</sup>	5.86×10 <sup>6</sup>	7.17×10 <sup>6</sup>	3.45×10 <sup>6</sup>	9.11×10 <sup>6</sup>	4.95×10 <sup>6</sup>	2.34×10 <sup>6</sup>	5.02×10 <sup>6</sup>	8.21×10 <sup>6</sup>	3.50×10 <sup>6</sup>	1.97×10 <sup>6</sup>
204	2-Octanone	3.20×10 <sup>6</sup>	4.57×10 <sup>6</sup>	4.69×10 <sup>6</sup>	8.01×10 <sup>6</sup>	6.09×10 <sup>6</sup>	9.19×10 <sup>6</sup>	3.64×10 <sup>6</sup>	6.37×10 <sup>6</sup>	6.26×10 <sup>6</sup>	1.11×10 <sup>7</sup>	4.34×10 <sup>6</sup>	4.55×10 <sup>6</sup>	1.33×10 <sup>7</sup>	1.09×10 <sup>7</sup>	5.13×10 <sup>6</sup>	3.68×10 <sup>6</sup>
205	3-Octen-2-one	3.42×10 <sup>6</sup>	2.33×10 <sup>6</sup>	2.69×10 <sup>6</sup>	2.52×10 <sup>6</sup>	4.71×10 <sup>6</sup>	4.63×10 <sup>6</sup>	4.03×10 <sup>6</sup>	2.26×10 <sup>6</sup>	2.18×10 <sup>6</sup>	2.75×10 <sup>6</sup>	2.54×10 <sup>6</sup>	7.90×10 <sup>5</sup>	5.65×10 <sup>6</sup>	5.90×10 <sup>6</sup>	2.41×10 <sup>6</sup>	9.18×10 <sup>5</sup>
206	2-Nonanone	9.48×10 <sup>5</sup>	1.28×10 <sup>6</sup>	1.37×10 <sup>6</sup>	1.31×10 <sup>6</sup>	1.17×10 <sup>6</sup>	1.17×10 <sup>6</sup>	9.96×10 <sup>5</sup>	1.46×10 <sup>6</sup>	1.09×10 <sup>6</sup>	1.34×10 <sup>6</sup>	1.15×10 <sup>6</sup>	6.92×10 <sup>5</sup>	1.42×10 <sup>6</sup>	1.27×10 <sup>6</sup>	6.26×10 <sup>5</sup>	8.36×10 <sup>5</sup>
207	3-Nonen-2-one	6.76×10 <sup>5</sup>	7.93×10 <sup>5</sup>	4.31×10 <sup>5</sup>	1.18×10 <sup>6</sup>	1.20×10 <sup>6</sup>	1.32×10 <sup>6</sup>	9.83×10 <sup>5</sup>	9.28×10 <sup>5</sup>	1.37×10 <sup>6</sup>	1.11×10 <sup>6</sup>	7.40×10 <sup>5</sup>	3.97×10 <sup>5</sup>	1.46×10 <sup>6</sup>	1.56×10 <sup>6</sup>	7.77×10 <sup>5</sup>	3.53×10 <sup>5</sup>

Cyclics

208	2-Cyclopenten-1-one	2.00×10 <sup>7</sup>	2.48×10 <sup>7</sup>	2.38×10 <sup>7</sup>	2.48×10 <sup>7</sup>	1.64×10 <sup>7</sup>	2.47×10 <sup>7</sup>	2.31×10 <sup>7</sup>	1.68×10 <sup>7</sup>	8.93×10 <sup>6</sup>	8.39×10 <sup>6</sup>	3.83×10 <sup>6</sup>	2.39×10 <sup>6</sup>	6.54×10 <sup>6</sup>	6.54×10 <sup>6</sup>	3.95×10 <sup>6</sup>	2.55×10 <sup>6</sup>
209	Cyclohexanone	3.21×10 <sup>6</sup>	4.04×10 <sup>6</sup>	3.86×10 <sup>6</sup>	3.32×10 <sup>6</sup>	1.56×10 <sup>6</sup>	4.10×10 <sup>6</sup>	3.29×10 <sup>6</sup>	2.39×10 <sup>6</sup>	5.30×10 <sup>6</sup>	5.71×10 <sup>6</sup>	3.57×10 <sup>6</sup>	1.05×10 <sup>6</sup>	3.76×10 <sup>6</sup>	3.62×10 <sup>6</sup>	2.20×10 <sup>6</sup>	6.63×10 <sup>5</sup>
210	4-Cyclopentene-1,3-dione	1.01×10 <sup>7</sup>	1.24×10 <sup>7</sup>	1.82×10 <sup>7</sup>	3.63×10 <sup>7</sup>	1.03×10 <sup>7</sup>	8.10×10 <sup>6</sup>	1.01×10 <sup>7</sup>	2.12×10 <sup>7</sup>	9.52×10 <sup>6</sup>	7.47×10 <sup>6</sup>	4.18×10 <sup>6</sup>	3.03×10 <sup>6</sup>	5.77×10 <sup>6</sup>	4.90×10 <sup>6</sup>	3.41×10 <sup>6</sup>	2.91×10 <sup>6</sup>
211	2-Methyl-2-cyclopenten-1-one	3.39×10 <sup>7</sup>	4.46×10 <sup>7</sup>	3.05×10 <sup>7</sup>	4.24×10 <sup>7</sup>	2.91×10 <sup>7</sup>	5.27×10 <sup>7</sup>	4.73×10 <sup>7</sup>	2.94×10 <sup>7</sup>	2.32×10 <sup>7</sup>	2.54×10 <sup>7</sup>	1.20×10 <sup>7</sup>	6.22×10 <sup>6</sup>	2.19×10 <sup>7</sup>	2.23×10 <sup>7</sup>	1.52×10 <sup>7</sup>	6.36×10 <sup>6</sup>
212	2-Cyclohexen-1-one	1.63×10 <sup>7</sup>	1.65×10 <sup>7</sup>	1.68×10 <sup>7</sup>	1.59×10 <sup>7</sup>	1.13×10 <sup>7</sup>	2.05×10 <sup>7</sup>	1.95×10 <sup>7</sup>	1.15×10 <sup>7</sup>	7.68×10 <sup>6</sup>	7.93×10 <sup>6</sup>	3.90×10 <sup>6</sup>	1.97×10 <sup>6</sup>	7.63×10 <sup>6</sup>	7.92×10 <sup>6</sup>	5.25×10 <sup>6</sup>	1.98×10 <sup>6</sup>
213	5-Ethylcyclopent-2-en-1-one	1.52×10 <sup>6</sup>	1.60×10 <sup>6</sup>	1.69×10 <sup>6</sup>	1.55×10 <sup>6</sup>	9.72×10 <sup>5</sup>	1.83×10 <sup>6</sup>	1.76×10 <sup>6</sup>	1.23×10 <sup>6</sup>	8.64×10 <sup>5</sup>	1.29×10 <sup>6</sup>	5.72×10 <sup>5</sup>	2.53×10 <sup>5</sup>	1.10×10 <sup>6</sup>	1.17×10 <sup>6</sup>	7.47×10 <sup>5</sup>	1.77×10 <sup>5</sup>
214	6-Methylenebicyclo[3.2.0]hept-3-en-2-one	1.42×10 <sup>6</sup>	1.54×10 <sup>6</sup>	1.31×10 <sup>6</sup>	1.24×10 <sup>6</sup>	7.24×10 <sup>5</sup>	1.66×10 <sup>6</sup>	1.20×10 <sup>6</sup>	1.00×10 <sup>6</sup>	1.08×10 <sup>6</sup>	1.66×10 <sup>6</sup>	6.77×10 <sup>5</sup>	4.39×10 <sup>5</sup>	1.16×10 <sup>6</sup>	1.20×10 <sup>6</sup>	6.96×10 <sup>5</sup>	3.01×10 <sup>5</sup>
215	3-Methyl-2-cyclohexen-1-one	1.39×10 <sup>7</sup>	1.56×10 <sup>7</sup>	1.66×10 <sup>7</sup>	1.47×10 <sup>7</sup>	1.13×10 <sup>7</sup>	2.07×10 <sup>7</sup>	1.82×10 <sup>7</sup>	1.18×10 <sup>7</sup>	1.17×10 <sup>7</sup>	1.81×10 <sup>7</sup>	9.49×10 <sup>6</sup>	4.14×10 <sup>6</sup>	1.68×10 <sup>7</sup>	1.92×10 <sup>7</sup>	1.34×10 <sup>7</sup>	4.07×10 <sup>6</sup>
216	2,2,6-Trimethylcyclohexanone	6.13×10 <sup>5</sup>	8.18×10 <sup>5</sup>	7.78×10 <sup>5</sup>	7.67×10 <sup>5</sup>	5.22×10 <sup>5</sup>	6.21×10 <sup>5</sup>	3.86×10 <sup>5</sup>	8.58×10 <sup>5</sup>	1.05×10 <sup>6</sup>	1.63×10 <sup>6</sup>	9.42×10 <sup>5</sup>	7.36×10 <sup>5</sup>	1.36×10 <sup>6</sup>	1.07×10 <sup>6</sup>	5.33×10 <sup>5</sup>	5.85×10 <sup>5</sup>
217	2-Cyclohexene-1,4-dione	1.97×10 <sup>7</sup>	2.96×10 <sup>7</sup>	3.44×10 <sup>7</sup>	3.38×10 <sup>7</sup>	3.88×10 <sup>7</sup>	3.28×10 <sup>7</sup>	3.97×10 <sup>7</sup>	2.34×10 <sup>7</sup>	1.76×10 <sup>7</sup>	1.75×10 <sup>7</sup>	7.65×10 <sup>6</sup>	3.88×10 <sup>6</sup>	1.55×10 <sup>7</sup>	1.42×10 <sup>7</sup>	1.13×10 <sup>7</sup>	3.65×10 <sup>6</sup>
218	3,5-Dimethyl-2-cyclohexen-1-one	3.48×10 <sup>6</sup>	4.30×10 <sup>6</sup>	6.56×10 <sup>6</sup>	6.45×10 <sup>6</sup>	5.31×10 <sup>6</sup>	8.27×10 <sup>6</sup>	6.59×10 <sup>6</sup>	5.50×10 <sup>6</sup>	2.95×10 <sup>6</sup>	3.69×10 <sup>6</sup>	2.75×10 <sup>6</sup>	1.14×10 <sup>6</sup>	4.87×10 <sup>6</sup>	4.90×10 <sup>6</sup>	2.87×10 <sup>6</sup>	1.21×10 <sup>6</sup>
219	2-Hydroxy-3-methyl-2-cyclopenten-1-one	7.82×10 <sup>7</sup>	6.90×10 <sup>7</sup>	8.04×10 <sup>7</sup>	9.10×10 <sup>7</sup>	1.15×10 <sup>8</sup>	9.79×10 <sup>7</sup>	9.18×10 <sup>7</sup>	6.54×10 <sup>7</sup>	4.47×10 <sup>6</sup>	6.60×10 <sup>6</sup>	2.28×10 <sup>6</sup>	1.93×10 <sup>5</sup>	5.62×10 <sup>6</sup>	6.42×10 <sup>6</sup>	1.84×10 <sup>6</sup>	2.32×10 <sup>4</sup>
220	2,3,4-Trimethyl-2-cyclopenten-1-one	3.23×10 <sup>7</sup>	3.83×10 <sup>7</sup>	3.92×10 <sup>7</sup>	3.73×10 <sup>7</sup>	3.43×10 <sup>7</sup>	4.78×10 <sup>7</sup>	4.33×10 <sup>7</sup>	3.12×10 <sup>7</sup>	1.93×10 <sup>7</sup>	2.76×10 <sup>7</sup>	1.39×10 <sup>7</sup>	5.87×10 <sup>6</sup>	2.47×10 <sup>7</sup>	2.67×10 <sup>7</sup>	1.67×10 <sup>7</sup>	6.13×10 <sup>6</sup>
221	3,5-Dimethyl-1,2-cyclopentanedione	2.47×10 <sup>7</sup>	2.19×10 <sup>7</sup>	2.32×10 <sup>7</sup>	2.52×10 <sup>7</sup>	2.33×10 <sup>7</sup>	2.88×10 <sup>7</sup>	2.86×10 <sup>7</sup>	2.10×10 <sup>7</sup>	4.74×10 <sup>6</sup>	4.33×10 <sup>6</sup>	2.44×10 <sup>6</sup>	4.39×10 <sup>5</sup>	3.62×10 <sup>6</sup>	4.51×10 <sup>6</sup>	2.24×10 <sup>6</sup>	6.87×10 <sup>5</sup>
222	3-Ethyl-2-hydroxy-2-cyclopenten-1-one	7.90×10 <sup>7</sup>	7.09×10 <sup>7</sup>	8.21×10 <sup>7</sup>	7.76×10 <sup>7</sup>	8.97×10 <sup>7</sup>	9.64×10 <sup>7</sup>	8.65×10 <sup>7</sup>	6.32×10 <sup>7</sup>	2.35×10 <sup>7</sup>	3.70×10 <sup>7</sup>	2.07×10 <sup>7</sup>	8.61×10 <sup>6</sup>	3.15×10 <sup>7</sup>	3.76×10 <sup>7</sup>	2.61×10 <sup>7</sup>	9.02×10 <sup>6</sup>
Aromatics																	
223	Acetophenone	1.63×10 <sup>7</sup>	1.68×10 <sup>7</sup>	1.65×10 <sup>7</sup>	1.82×10 <sup>7</sup>	1.72×10 <sup>7</sup>	1.56×10 <sup>7</sup>	1.60×10 <sup>7</sup>	1.55×10 <sup>7</sup>	1.90×10 <sup>7</sup>	2.23×10 <sup>7</sup>	1.23×10 <sup>7</sup>	4.73×10 <sup>6</sup>	1.78×10 <sup>7</sup>	1.73×10 <sup>7</sup>	9.95×10 <sup>6</sup>	5.06×10 <sup>6</sup>
224	1-Phenyl-2-propanone	9.22×10 <sup>6</sup>	9.11×10 <sup>6</sup>	9.00×10 <sup>6</sup>	1.07×10 <sup>7</sup>	9.27×10 <sup>6</sup>	7.89×10 <sup>6</sup>	7.46×10 <sup>6</sup>	9.60×10 <sup>6</sup>	8.88×10 <sup>6</sup>	8.73×10 <sup>6</sup>	4.08×10 <sup>6</sup>	2.25×10 <sup>6</sup>	7.63×10 <sup>6</sup>	6.87×10 <sup>6</sup>	3.70×10 <sup>6</sup>	2.35×10 <sup>6</sup>
225	<i>o</i> -Hydroxyacetophenone	5.66×10 <sup>6</sup>	5.21×10 <sup>6</sup>	4.89×10 <sup>6</sup>	5.35×10 <sup>6</sup>	6.22×10 <sup>6</sup>	7.48×10 <sup>6</sup>	6.53×10 <sup>6</sup>	5.72×10 <sup>6</sup>	8.16×10 <sup>6</sup>	8.03×10 <sup>6</sup>	4.60×10 <sup>6</sup>	2.00×10 <sup>6</sup>	7.64×10 <sup>6</sup>	7.70×10 <sup>6</sup>	4.86×10 <sup>6</sup>	2.13×10 <sup>6</sup>
226	1-Phenyl-1,2-propanedione	1.16×10 <sup>6</sup>	1.08×10 <sup>6</sup>	9.82×10 <sup>5</sup>	1.08×10 <sup>6</sup>	1.43×10 <sup>6</sup>	1.30×10 <sup>6</sup>	1.13×10 <sup>6</sup>	1.03×10 <sup>6</sup>	1.52×10 <sup>6</sup>	1.73×10 <sup>6</sup>	9.09×10 <sup>5</sup>	2.52×10 <sup>5</sup>	1.58×10 <sup>6</sup>	1.37×10 <sup>6</sup>	7.08×10 <sup>5</sup>	3.89×10 <sup>5</sup>
227	<i>p</i> -Methylacetophenone	2.87×10 <sup>6</sup>	3.57×10 <sup>6</sup>	2.87×10 <sup>6</sup>	3.52×10 <sup>6</sup>	3.54×10 <sup>6</sup>	4.19×10 <sup>6</sup>	5.00×10 <sup>6</sup>	2.64×10 <sup>6</sup>	6.48×10 <sup>6</sup>	7.31×10 <sup>6</sup>	3.38×10 <sup>6</sup>	1.63×10 <sup>6</sup>	6.49×10 <sup>6</sup>	6.63×10 <sup>6</sup>	3.58×10 <sup>6</sup>	1.28×10 <sup>6</sup>
228	1-Phenyl-2-butanone	1.58×10 <sup>6</sup>	1.54×10 <sup>6</sup>	1.12×10 <sup>6</sup>	1.80×10 <sup>6</sup>	1.18×10 <sup>6</sup>	1.20×10 <sup>6</sup>	1.08×10 <sup>6</sup>	1.39×10 <sup>6</sup>	2.83×10 <sup>6</sup>	3.03×10 <sup>6</sup>	1.24×10 <sup>6</sup>	7.85×10 <sup>5</sup>	2.15×10 <sup>6</sup>	1.83×10 <sup>6</sup>	9.21×10 <sup>5</sup>	5.82×10 <sup>5</sup>
229	1-(4-Hydroxyphenyl)-1-propanone	7.62×10 <sup>5</sup>	5.80×10 <sup>5</sup>	6.98×10 <sup>5</sup>	4.84×10 <sup>5</sup>	6.67×10 <sup>5</sup>	7.25×10 <sup>5</sup>	5.92×10 <sup>5</sup>	6.60×10 <sup>5</sup>	8.15×10 <sup>5</sup>	7.57×10 <sup>5</sup>	7.33×10 <sup>5</sup>	1.44×10 <sup>5</sup>	8.60×10 <sup>5</sup>	7.50×10 <sup>5</sup>	4.53×10 <sup>5</sup>	1.41×10 <sup>5</sup>
230	4-Hydroxy-3-methylacetophenone	5.82×10 <sup>6</sup>	5.92×10 <sup>6</sup>	5.38×10 <sup>6</sup>	7.75×10 <sup>6</sup>	7.56×10 <sup>6</sup>	8.76×10 <sup>6</sup>	7.34×10 <sup>6</sup>	5.84×10 <sup>6</sup>	5.96×10 <sup>6</sup>	6.49×10 <sup>6</sup>	3.21×10 <sup>6</sup>	1.35×10 <sup>6</sup>	6.04×10 <sup>6</sup>	5.98×10 <sup>6</sup>	3.46×10 <sup>6</sup>	1.64×10 <sup>6</sup>
Volatile phenols		8.68×10 <sup>8</sup> (1.9)	6.66×10 <sup>8</sup> (12.8)	6.43×10 <sup>8</sup> (10.6)	8.01×10 <sup>8</sup> (12.7)	7.21×10 <sup>8</sup> (11.7)	5.78×10 <sup>8</sup> (12.5)	3.81×10 <sup>8</sup> (3.1)	6.79×10 <sup>8</sup> (17.6)	1.08×10 <sup>9</sup> (9.3)	9.01×10 <sup>8</sup> (10.8)	4.20×10 <sup>8</sup> (23.6)	2.29×10 <sup>8</sup> (24.9)	6.29×10 <sup>8</sup> (12.1)	4.64×10 <sup>8</sup> (9.2)	2.06×10 <sup>8</sup> (18.6)	2.35×10 <sup>8</sup> (13.3)
231	2-methoxyphenol (Guaiacol)	3.28×10 <sup>8</sup>	2.15×10 <sup>8</sup>	2.47×10 <sup>8</sup>	2.94×10 <sup>8</sup>	2.68×10 <sup>8</sup>	2.26×10 <sup>8</sup>	1.60×10 <sup>8</sup>	2.27×10 <sup>8</sup>	3.30×10 <sup>8</sup>	2.69×10 <sup>8</sup>	1.21×10 <sup>8</sup>	6.04×10 <sup>7</sup>	1.92×10 <sup>8</sup>	1.40×10 <sup>8</sup>	6.75×10 <sup>7</sup>	6.50×10 <sup>7</sup>
232	2,6-Dimethylphenol	2.71×10 <sup>6</sup>	2.08×10 <sup>6</sup>	2.67×10 <sup>6</sup>	2.38×10 <sup>6</sup>	2.74×10 <sup>6</sup>	3.34×10 <sup>6</sup>	3.43×10 <sup>6</sup>	2.57×10 <sup>6</sup>	5.27×10 <sup>6</sup>	5.64×10 <sup>6</sup>	2.87×10 <sup>6</sup>	9.77×10 <sup>5</sup>	6.23×10 <sup>6</sup>	5.87×10 <sup>6</sup>	2.97×10 <sup>6</sup>	9.78×10 <sup>5</sup>
233	2-Allylphenol	2.59×10 <sup>7</sup>	1.60×10 <sup>7</sup>	9.51×10 <sup>6</sup>	1.17×10 <sup>7</sup>	2.04×10 <sup>7</sup>	1.37×10 <sup>7</sup>	2.09×10 <sup>7</sup>	9.68×10 <sup>6</sup>	2.81×10 <sup>7</sup>	1.98×10 <sup>7</sup>	1.22×10 <sup>7</sup>	6.54×10 <sup>6</sup>	2.17×10 <sup>7</sup>	2.12×10 <sup>7</sup>	1.11×10 <sup>7</sup>	5.58×10 <sup>6</sup>
234	4-Ethyl-2-methoxyphenol (4-Ethylguaiacol)	1.38×10 <sup>8</sup>	9.95×10 <sup>7</sup>	7.55×10 <sup>7</sup>	1.22×10 <sup>8</sup>	8.86×10 <sup>7</sup>	6.00×10 <sup>7</sup>	3.18×10 <sup>7</sup>	1.02×10 <sup>8</sup>	2.04×10 <sup>8</sup>	1.60×10 <sup>8</sup>	7.13×10 <sup>7</sup>	3.98×10 <sup>7</sup>	1.03×10 <sup>8</sup>	6.79×10 <sup>7</sup>	2.50×10 <sup>7</sup>	4.30×10 <sup>7</sup>

235	2-Methoxy-4-vinylphenol (4-Vinylguaiaacol)	3.72×10 <sup>8</sup>	3.33×10 <sup>8</sup>	3.08×10 <sup>8</sup>	3.71×10 <sup>8</sup>	3.42×10 <sup>8</sup>	2.75×10 <sup>8</sup>	1.66×10 <sup>8</sup>	3.37×10 <sup>8</sup>	5.08×10 <sup>8</sup>	4.46×10 <sup>8</sup>	2.13×10 <sup>8</sup>	1.21×10 <sup>8</sup>	3.06×10 <sup>8</sup>	2.29×10 <sup>8</sup>	9.96×10 <sup>7</sup>	1.20×10 <sup>8</sup>
Oxazoles		5.16×10 <sup>7</sup> (3.7)	6.70×10 <sup>7</sup> (6.4)	6.36×10 <sup>7</sup> (6.3)	6.59×10 <sup>7</sup> (3.4)	3.56×10 <sup>7</sup> (45.8)	7.38×10 <sup>7</sup> (2.9)	4.89×10 <sup>7</sup> (15.9)	4.73×10 <sup>7</sup> (28.0)	5.31×10 <sup>7</sup> (11.6)	6.48×10 <sup>7</sup> (7.9)	3.10×10 <sup>7</sup> (39.7)	1.81×10 <sup>7</sup> (20.3)	5.31×10 <sup>7</sup> (5.0)	5.27×10 <sup>7</sup> (17.9)	3.14×10 <sup>7</sup> (21.5)	1.63×10 <sup>7</sup> (8.8)
236	4-Methyloxazole	2.33×10 <sup>6</sup>	2.61×10 <sup>6</sup>	2.84×10 <sup>6</sup>	1.77×10 <sup>6</sup>	5.16×10 <sup>5</sup>	2.91×10 <sup>6</sup>	2.03×10 <sup>6</sup>	1.71×10 <sup>6</sup>	2.23×10 <sup>6</sup>	1.73×10 <sup>6</sup>	1.38×10 <sup>6</sup>	8.49×10 <sup>5</sup>	1.31×10 <sup>6</sup>	1.56×10 <sup>6</sup>	1.66×10 <sup>6</sup>	9.57×10 <sup>5</sup>
237	4,5-Dimethyloxazole	3.49×10 <sup>6</sup>	6.08×10 <sup>6</sup>	6.86×10 <sup>6</sup>	4.97×10 <sup>6</sup>	1.56×10 <sup>6</sup>	5.87×10 <sup>6</sup>	3.74×10 <sup>6</sup>	2.73×10 <sup>6</sup>	8.44×10 <sup>6</sup>	8.56×10 <sup>6</sup>	3.43×10 <sup>6</sup>	2.31×10 <sup>6</sup>	6.46×10 <sup>6</sup>	6.25×10 <sup>6</sup>	3.57×10 <sup>6</sup>	2.09×10 <sup>6</sup>
238	Trimethyloxazole	1.83×10 <sup>7</sup>	2.88×10 <sup>7</sup>	2.78×10 <sup>7</sup>	2.63×10 <sup>7</sup>	1.05×10 <sup>7</sup>	2.88×10 <sup>7</sup>	2.11×10 <sup>7</sup>	1.63×10 <sup>7</sup>	1.38×10 <sup>7</sup>	2.32×10 <sup>7</sup>	9.71×10 <sup>6</sup>	7.00×10 <sup>6</sup>	1.97×10 <sup>7</sup>	2.09×10 <sup>7</sup>	1.25×10 <sup>7</sup>	7.35×10 <sup>6</sup>
239	4-Ethyl-2,5-dimethyloxazole	5.50×10 <sup>6</sup>	6.35×10 <sup>6</sup>	5.77×10 <sup>6</sup>	6.45×10 <sup>6</sup>	1.55×10 <sup>6</sup>	7.99×10 <sup>6</sup>	3.27×10 <sup>6</sup>	5.52×10 <sup>6</sup>	3.55×10 <sup>6</sup>	6.97×10 <sup>6</sup>	3.25×10 <sup>6</sup>	2.14×10 <sup>6</sup>	6.36×10 <sup>6</sup>	3.76×10 <sup>6</sup>	3.65×10 <sup>6</sup>	5.35×10 <sup>5</sup>
240	2-Ethyl-4-methyl-5-propyloxazole	1.44×10 <sup>6</sup>	2.48×10 <sup>6</sup>	1.93×10 <sup>6</sup>	2.32×10 <sup>6</sup>	1.15×10 <sup>6</sup>	1.96×10 <sup>6</sup>	1.69×10 <sup>6</sup>	1.82×10 <sup>6</sup>	1.75×10 <sup>6</sup>	2.56×10 <sup>6</sup>	1.70×10 <sup>6</sup>	8.73×10 <sup>5</sup>	2.44×10 <sup>6</sup>	2.31×10 <sup>6</sup>	1.26×10 <sup>6</sup>	8.21×10 <sup>5</sup>
241	4,5-Dimethyl-2-propyloxazole	3.89×10 <sup>5</sup>	3.88×10 <sup>5</sup>	2.21×10 <sup>5</sup>	3.10×10 <sup>5</sup>	1.56×10 <sup>5</sup>	2.68×10 <sup>5</sup>	2.91×10 <sup>5</sup>	3.16×10 <sup>5</sup>	8.38×10 <sup>5</sup>	6.55×10 <sup>5</sup>	6.57×10 <sup>5</sup>	3.99×10 <sup>5</sup>	6.37×10 <sup>5</sup>	7.31×10 <sup>5</sup>	4.19×10 <sup>5</sup>	3.61×10 <sup>5</sup>
242	4,5-Dimethyl-2-isobutyloxazole	3.60×10 <sup>6</sup>	4.79×10 <sup>6</sup>	4.33×10 <sup>6</sup>	5.68×10 <sup>6</sup>	3.42×10 <sup>6</sup>	4.30×10 <sup>6</sup>	3.43×10 <sup>6</sup>	5.10×10 <sup>6</sup>	4.10×10 <sup>6</sup>	5.59×10 <sup>6</sup>	3.27×10 <sup>6</sup>	2.04×10 <sup>6</sup>	4.19×10 <sup>6</sup>	4.42×10 <sup>6</sup>	2.40×10 <sup>6</sup>	1.53×10 <sup>6</sup>
243	Benzoxazole	1.14×10 <sup>7</sup>	1.06×10 <sup>7</sup>	1.02×10 <sup>7</sup>	1.34×10 <sup>7</sup>	1.23×10 <sup>7</sup>	1.14×10 <sup>7</sup>	9.31×10 <sup>6</sup>	9.41×10 <sup>6</sup>	6.08×10 <sup>6</sup>	4.47×10 <sup>6</sup>	1.93×10 <sup>6</sup>	1.16×10 <sup>5</sup>	2.69×10 <sup>6</sup>	2.97×10 <sup>6</sup>	4.29×10 <sup>5</sup>	1.80×10 <sup>5</sup>
244	2-Methylbenzoxazole	5.07×10 <sup>6</sup>	4.93×10 <sup>6</sup>	3.62×10 <sup>6</sup>	4.56×10 <sup>6</sup>	4.40×10 <sup>6</sup>	1.02×10 <sup>7</sup>	4.01×10 <sup>6</sup>	4.34×10 <sup>6</sup>	1.23×10 <sup>7</sup>	1.11×10 <sup>7</sup>	5.65×10 <sup>6</sup>	2.41×10 <sup>6</sup>	9.34×10 <sup>6</sup>	9.82×10 <sup>6</sup>	5.46×10 <sup>6</sup>	2.43×10 <sup>6</sup>
Pyrazines		2.51×10 <sup>9</sup> (8.3)	2.57×10 <sup>9</sup> (20.5)	2.36×10 <sup>9</sup> (2.8)	2.45×10 <sup>9</sup> (9.1)	2.30×10 <sup>9</sup> (5.6)	2.02×10 <sup>9</sup> (8.6)	2.21×10 <sup>9</sup> (15.8)	2.67×10 <sup>9</sup> (15.0)	1.93×10 <sup>9</sup> (5.3)	2.10×10 <sup>9</sup> (10.8)	1.47×10 <sup>9</sup> (20.0)	9.26×10 <sup>8</sup> (5.6)	1.82×10 <sup>9</sup> (5.1)	1.78×10 <sup>9</sup> (9.1)	1.13×10 <sup>9</sup> (6.3)	1.03×10 <sup>9</sup> (9.1)
245	Pyrazine	1.14×10 <sup>8</sup>	1.43×10 <sup>8</sup>	1.32×10 <sup>8</sup>	1.28×10 <sup>8</sup>	6.96×10 <sup>7</sup>	1.25×10 <sup>8</sup>	1.04×10 <sup>8</sup>	1.16×10 <sup>8</sup>	6.31×10 <sup>7</sup>	5.74×10 <sup>7</sup>	2.13×10 <sup>7</sup>	1.20×10 <sup>7</sup>	4.27×10 <sup>7</sup>	3.81×10 <sup>7</sup>	2.09×10 <sup>7</sup>	1.06×10 <sup>7</sup>
246	Methylpyrazine	4.04×10 <sup>8</sup>	3.15×10 <sup>8</sup>	2.57×10 <sup>8</sup>	2.47×10 <sup>8</sup>	3.92×10 <sup>8</sup>	4.24×10 <sup>7</sup>	4.46×10 <sup>8</sup>	4.28×10 <sup>8</sup>	3.85×10 <sup>8</sup>	4.07×10 <sup>8</sup>	2.85×10 <sup>8</sup>	1.96×10 <sup>8</sup>	3.73×10 <sup>8</sup>	3.56×10 <sup>8</sup>	2.38×10 <sup>8</sup>	2.08×10 <sup>8</sup>
247	2,5-Dimethylpyrazine	3.18×10 <sup>8</sup>	4.58×10 <sup>8</sup>	3.80×10 <sup>8</sup>	1.28×10 <sup>8</sup>	3.33×10 <sup>8</sup>	2.44×10 <sup>8</sup>	1.55×10 <sup>8</sup>	3.88×10 <sup>8</sup>	3.46×10 <sup>8</sup>	2.84×10 <sup>8</sup>	2.88×10 <sup>8</sup>	2.15×10 <sup>8</sup>	3.86×10 <sup>8</sup>	3.46×10 <sup>8</sup>	2.62×10 <sup>8</sup>	2.05×10 <sup>8</sup>
248	2-Ethylpyrazine	1.22×10 <sup>8</sup>	1.04×10 <sup>8</sup>	9.79×10 <sup>7</sup>	9.75×10 <sup>7</sup>	1.03×10 <sup>8</sup>	1.04×10 <sup>8</sup>	1.05×10 <sup>8</sup>	8.42×10 <sup>7</sup>	2.17×10 <sup>8</sup>	1.54×10 <sup>8</sup>	1.49×10 <sup>8</sup>	9.55×10 <sup>7</sup>	1.41×10 <sup>8</sup>	1.60×10 <sup>8</sup>	9.27×10 <sup>7</sup>	8.51×10 <sup>7</sup>
249	2,3-Dimethylpyrazine	1.43×10 <sup>8</sup>	1.34×10 <sup>8</sup>	1.42×10 <sup>8</sup>	1.70×10 <sup>8</sup>	1.06×10 <sup>8</sup>	8.26×10 <sup>7</sup>	1.26×10 <sup>8</sup>	1.44×10 <sup>8</sup>	7.19×10 <sup>7</sup>	7.99×10 <sup>7</sup>	4.48×10 <sup>7</sup>	2.49×10 <sup>7</sup>	6.92×10 <sup>7</sup>	6.31×10 <sup>7</sup>	3.45×10 <sup>7</sup>	2.88×10 <sup>7</sup>
250	Vinylpyrazine	3.81×10 <sup>7</sup>	5.11×10 <sup>7</sup>	5.11×10 <sup>7</sup>	5.69×10 <sup>7</sup>	3.07×10 <sup>7</sup>	4.84×10 <sup>7</sup>	4.00×10 <sup>7</sup>	4.52×10 <sup>7</sup>	1.81×10 <sup>7</sup>	2.16×10 <sup>7</sup>	9.22×10 <sup>6</sup>	5.06×10 <sup>6</sup>	1.65×10 <sup>7</sup>	1.56×10 <sup>7</sup>	8.49×10 <sup>6</sup>	5.31×10 <sup>6</sup>
251	2-Isopropylpyrazine	2.76×10 <sup>6</sup>	3.59×10 <sup>6</sup>	3.52×10 <sup>6</sup>	3.73×10 <sup>6</sup>	1.66×10 <sup>6</sup>	2.89×10 <sup>6</sup>	2.49×10 <sup>6</sup>	3.12×10 <sup>6</sup>	1.40×10 <sup>6</sup>	2.60×10 <sup>6</sup>	1.39×10 <sup>6</sup>	5.78×10 <sup>5</sup>	2.09×10 <sup>6</sup>	1.99×10 <sup>6</sup>	1.03×10 <sup>6</sup>	7.66×10 <sup>5</sup>
252	2-Ethyl-6-methylpyrazine	3.05×10 <sup>8</sup>	1.93×10 <sup>8</sup>	2.33×10 <sup>8</sup>	2.84×10 <sup>8</sup>	2.10×10 <sup>8</sup>	3.12×10 <sup>8</sup>	2.15×10 <sup>8</sup>	2.31×10 <sup>8</sup>	2.73×10 <sup>8</sup>	3.74×10 <sup>8</sup>	2.50×10 <sup>8</sup>	1.10×10 <sup>8</sup>	2.36×10 <sup>8</sup>	2.29×10 <sup>8</sup>	1.82×10 <sup>8</sup>	1.62×10 <sup>8</sup>
253	2-Ethyl-3-methylpyrazine	1.43×10 <sup>8</sup>	2.32×10 <sup>8</sup>	1.92×10 <sup>8</sup>	2.73×10 <sup>8</sup>	1.91×10 <sup>8</sup>	1.74×10 <sup>8</sup>	2.57×10 <sup>8</sup>	2.69×10 <sup>8</sup>	1.60×10 <sup>8</sup>	1.86×10 <sup>8</sup>	1.51×10 <sup>8</sup>	1.20×10 <sup>8</sup>	1.61×10 <sup>8</sup>	1.99×10 <sup>8</sup>	8.57×10 <sup>7</sup>	1.30×10 <sup>8</sup>
254	2-Propylpyrazine	4.40×10 <sup>7</sup>	5.50×10 <sup>7</sup>	4.34×10 <sup>7</sup>	6.34×10 <sup>7</sup>	3.25×10 <sup>7</sup>	4.47×10 <sup>7</sup>	3.64×10 <sup>7</sup>	5.07×10 <sup>7</sup>	2.28×10 <sup>7</sup>	3.54×10 <sup>7</sup>	1.82×10 <sup>7</sup>	9.12×10 <sup>6</sup>	2.68×10 <sup>7</sup>	2.64×10 <sup>7</sup>	1.18×10 <sup>7</sup>	1.06×10 <sup>7</sup>
255	2-Vinyl-6-methylpyrazine	1.30×10 <sup>8</sup>	1.45×10 <sup>8</sup>	1.37×10 <sup>8</sup>	1.61×10 <sup>8</sup>	1.13×10 <sup>8</sup>	1.27×10 <sup>8</sup>	1.13×10 <sup>8</sup>	1.27×10 <sup>8</sup>	6.48×10 <sup>7</sup>	7.64×10 <sup>7</sup>	3.82×10 <sup>7</sup>	1.86×10 <sup>7</sup>	6.13×10 <sup>7</sup>	6.15×10 <sup>7</sup>	3.31×10 <sup>7</sup>	2.14×10 <sup>7</sup>
256	Acetylpyrazine	5.10×10 <sup>7</sup>	7.33×10 <sup>7</sup>	7.91×10 <sup>7</sup>	9.96×10 <sup>7</sup>	7.50×10 <sup>7</sup>	7.36×10 <sup>7</sup>	6.20×10 <sup>7</sup>	7.67×10 <sup>7</sup>	7.78×10 <sup>6</sup>	1.36×10 <sup>7</sup>	5.60×10 <sup>6</sup>	2.33×10 <sup>6</sup>	8.41×10 <sup>6</sup>	7.95×10 <sup>6</sup>	4.70×10 <sup>6</sup>	2.79×10 <sup>6</sup>
257	2-Methyl-3-isopropylpyrazine	1.84×10 <sup>6</sup>	3.72×10 <sup>6</sup>	3.76×10 <sup>6</sup>	4.14×10 <sup>6</sup>	2.85×10 <sup>6</sup>	3.70×10 <sup>6</sup>	3.92×10 <sup>6</sup>	3.92×10 <sup>6</sup>	6.55×10 <sup>5</sup>	3.10×10 <sup>6</sup>	1.63×10 <sup>6</sup>	6.33×10 <sup>5</sup>	1.97×10 <sup>6</sup>	2.18×10 <sup>6</sup>	1.62×10 <sup>6</sup>	7.97×10 <sup>5</sup>
258	Isobutylpyrazine	4.01×10 <sup>6</sup>	4.57×10 <sup>6</sup>	4.26×10 <sup>6</sup>	5.43×10 <sup>6</sup>	2.77×10 <sup>6</sup>	3.21×10 <sup>6</sup>	2.57×10 <sup>6</sup>	5.29×10 <sup>6</sup>	1.58×10 <sup>6</sup>	3.82×10 <sup>6</sup>	1.47×10 <sup>6</sup>	1.01×10 <sup>6</sup>	2.52×10 <sup>6</sup>	2.27×10 <sup>6</sup>	1.18×10 <sup>6</sup>	7.85×10 <sup>5</sup>
259	Isopropenylpyrazine	5.66×10 <sup>7</sup>	5.91×10 <sup>7</sup>	4.34×10 <sup>7</sup>	7.49×10 <sup>7</sup>	5.11×10 <sup>7</sup>	5.10×10 <sup>7</sup>	3.84×10 <sup>7</sup>	6.01×10 <sup>7</sup>	2.07×10 <sup>7</sup>	3.42×10 <sup>7</sup>	1.68×10 <sup>7</sup>	8.20×10 <sup>6</sup>	2.19×10 <sup>7</sup>	1.65×10 <sup>7</sup>	8.42×10 <sup>6</sup>	9.29×10 <sup>6</sup>
260	2,6-Diethylpyrazine	1.01×10 <sup>8</sup>	3.11×10 <sup>7</sup>	2.38×10 <sup>7</sup>	3.59×10 <sup>7</sup>	7.36×10 <sup>7</sup>	3.28×10 <sup>7</sup>	5.91×10 <sup>7</sup>	5.64×10 <sup>7</sup>	3.81×10 <sup>7</sup>	6.84×10 <sup>7</sup>	3.41×10 <sup>7</sup>	2.30×10 <sup>7</sup>	4.05×10 <sup>7</sup>	4.42×10 <sup>7</sup>	3.94×10 <sup>7</sup>	3.29×10 <sup>7</sup>
261	2-Isopropyl-3-methoxypyrazine	2.78×10 <sup>4</sup>	7.73×10 <sup>5</sup>	7.27×10 <sup>5</sup>	4.00×10 <sup>5</sup>	2.30×10 <sup>5</sup>	4.89×10 <sup>5</sup>	4.55×10 <sup>5</sup>	4.44×10 <sup>5</sup>	2.29×10 <sup>4</sup>	1.06×10 <sup>6</sup>	5.28×10 <sup>5</sup>	2.32×10 <sup>5</sup>	8.63×10 <sup>5</sup>	5.27×10 <sup>5</sup>	3.88×10 <sup>5</sup>	3.31×10 <sup>5</sup>

262	6,7-Dihydro-5H-cyclopentapyrazine	8.97×10 <sup>7</sup>	9.29×10 <sup>7</sup>	7.70×10 <sup>7</sup>	1.17×10 <sup>8</sup>	8.63×10 <sup>7</sup>	9.16×10 <sup>7</sup>	6.00×10 <sup>7</sup>	1.01×10 <sup>8</sup>	1.18×10 <sup>7</sup>	1.63×10 <sup>7</sup>	9.83×10 <sup>6</sup>	2.29×10 <sup>6</sup>	1.28×10 <sup>7</sup>	2.27×10 <sup>7</sup>	5.62×10 <sup>6</sup>	4.61×10 <sup>6</sup>
263	2-Acetyl-3-methylpyrazine	1.53×10 <sup>8</sup>	1.48×10 <sup>8</sup>	1.67×10 <sup>8</sup>	1.84×10 <sup>8</sup>	1.86×10 <sup>8</sup>	1.59×10 <sup>8</sup>	1.54×10 <sup>8</sup>	1.85×10 <sup>8</sup>	3.07×10 <sup>7</sup>	3.54×10 <sup>7</sup>	1.94×10 <sup>7</sup>	9.72×10 <sup>6</sup>	2.52×10 <sup>7</sup>	2.47×10 <sup>7</sup>	1.41×10 <sup>7</sup>	1.10×10 <sup>7</sup>
264	2-Isobutyl-3-methylpyrazine	1.71×10 <sup>7</sup>	2.01×10 <sup>7</sup>	1.82×10 <sup>7</sup>	2.52×10 <sup>7</sup>	1.34×10 <sup>7</sup>	1.42×10 <sup>7</sup>	1.06×10 <sup>7</sup>	2.60×10 <sup>7</sup>	1.25×10 <sup>7</sup>	1.85×10 <sup>7</sup>	8.92×10 <sup>6</sup>	5.21×10 <sup>6</sup>	1.12×10 <sup>7</sup>	1.04×10 <sup>7</sup>	4.59×10 <sup>6</sup>	6.36×10 <sup>6</sup>
265	5H-5-Methyl-6,7-dihydrocyclopentapyrazine	7.58×10 <sup>7</sup>	7.22×10 <sup>7</sup>	6.51×10 <sup>7</sup>	7.18×10 <sup>7</sup>	6.66×10 <sup>7</sup>	8.22×10 <sup>7</sup>	5.23×10 <sup>7</sup>	6.66×10 <sup>7</sup>	2.15×10 <sup>7</sup>	2.76×10 <sup>7</sup>	1.27×10 <sup>7</sup>	6.43×10 <sup>6</sup>	1.99×10 <sup>7</sup>	1.89×10 <sup>7</sup>	9.28×10 <sup>6</sup>	7.26×10 <sup>6</sup>
266	2-Methyl-6-(1-propenyl)pyrazine (isomer)	2.17×10 <sup>6</sup>	2.66×10 <sup>6</sup>	2.22×10 <sup>6</sup>	4.46×10 <sup>6</sup>	2.00×10 <sup>6</sup>	2.38×10 <sup>6</sup>	1.62×10 <sup>6</sup>	5.23×10 <sup>6</sup>	2.40×10 <sup>6</sup>	2.92×10 <sup>6</sup>	1.71×10 <sup>6</sup>	9.11×10 <sup>5</sup>	1.98×10 <sup>6</sup>	1.29×10 <sup>6</sup>	7.55×10 <sup>5</sup>	6.94×10 <sup>5</sup>
267	2,3-Diethyl-5-methylpyrazine	8.40×10 <sup>7</sup>	9.16×10 <sup>7</sup>	7.54×10 <sup>7</sup>	3.97×10 <sup>7</sup>	4.65×10 <sup>7</sup>	7.75×10 <sup>7</sup>	6.85×10 <sup>7</sup>	2.22×10 <sup>7</sup>	5.95×10 <sup>7</sup>	8.40×10 <sup>7</sup>	3.69×10 <sup>7</sup>	2.53×10 <sup>7</sup>	7.61×10 <sup>7</sup>	6.37×10 <sup>7</sup>	3.26×10 <sup>7</sup>	4.33×10 <sup>7</sup>
268	2-Methyl-6-(1-propenyl)pyrazine (isomer)	3.37×10 <sup>7</sup>	3.16×10 <sup>7</sup>	3.12×10 <sup>7</sup>	4.34×10 <sup>7</sup>	2.98×10 <sup>7</sup>	3.10×10 <sup>7</sup>	2.19×10 <sup>7</sup>	3.69×10 <sup>7</sup>	2.11×10 <sup>7</sup>	2.21×10 <sup>7</sup>	1.15×10 <sup>7</sup>	5.71×10 <sup>6</sup>	1.44×10 <sup>7</sup>	1.52×10 <sup>7</sup>	8.22×10 <sup>6</sup>	6.92×10 <sup>6</sup>
269	2-Acetyl-3-ethylpyrazine	1.44×10 <sup>7</sup>	1.46×10 <sup>7</sup>	1.71×10 <sup>7</sup>	2.09×10 <sup>7</sup>	1.37×10 <sup>7</sup>	1.48×10 <sup>7</sup>	1.05×10 <sup>7</sup>	1.95×10 <sup>7</sup>	1.41×10 <sup>7</sup>	1.64×10 <sup>7</sup>	1.21×10 <sup>7</sup>	3.63×10 <sup>6</sup>	1.28×10 <sup>7</sup>	1.06×10 <sup>7</sup>	4.83×10 <sup>6</sup>	7.01×10 <sup>6</sup>
270	2-Isoamylpyrazine	4.10×10 <sup>6</sup>	4.28×10 <sup>6</sup>	4.09×10 <sup>6</sup>	5.83×10 <sup>6</sup>	3.25×10 <sup>6</sup>	3.73×10 <sup>6</sup>	2.60×10 <sup>6</sup>	5.96×10 <sup>6</sup>	4.73×10 <sup>6</sup>	5.47×10 <sup>6</sup>	2.55×10 <sup>6</sup>	2.22×10 <sup>6</sup>	3.84×10 <sup>6</sup>	9.07×10 <sup>5</sup>	1.07×10 <sup>6</sup>	1.41×10 <sup>6</sup>
271	2-Isobutyl-3-methoxypyrazine	2.43×10 <sup>6</sup>	1.01×10 <sup>7</sup>	8.50×10 <sup>6</sup>	7.09×10 <sup>6</sup>	4.83×10 <sup>6</sup>	1.04×10 <sup>7</sup>	1.43×10 <sup>7</sup>	7.32×10 <sup>6</sup>	3.07×10 <sup>6</sup>	1.20×10 <sup>7</sup>	6.56×10 <sup>6</sup>	2.61×10 <sup>6</sup>	5.15×10 <sup>6</sup>	9.44×10 <sup>6</sup>	8.75×10 <sup>6</sup>	2.47×10 <sup>6</sup>
272	2-Butyl-3-methylpyrazine	1.25×10 <sup>6</sup>	1.30×10 <sup>6</sup>	9.24×10 <sup>5</sup>	1.53×10 <sup>6</sup>	1.02×10 <sup>6</sup>	1.06×10 <sup>6</sup>	7.68×10 <sup>5</sup>	1.38×10 <sup>6</sup>	1.34×10 <sup>6</sup>	1.30×10 <sup>6</sup>	6.84×10 <sup>5</sup>	3.22×10 <sup>5</sup>	9.53×10 <sup>5</sup>	7.12×10 <sup>5</sup>	3.53×10 <sup>5</sup>	3.65×10 <sup>5</sup>
273	2,5-Dimethyl-3-isobutylpyrazine	5.04×10 <sup>6</sup>	7.21×10 <sup>6</sup>	6.15×10 <sup>6</sup>	9.72×10 <sup>6</sup>	4.94×10 <sup>6</sup>	4.72×10 <sup>6</sup>	3.61×10 <sup>6</sup>	1.05×10 <sup>7</sup>	6.06×10 <sup>6</sup>	8.02×10 <sup>6</sup>	3.88×10 <sup>6</sup>	1.42×10 <sup>6</sup>	5.84×10 <sup>6</sup>	3.83×10 <sup>6</sup>	1.99×10 <sup>6</sup>	2.89×10 <sup>6</sup>
274	1-Methylpyrrolo(1,2-a)pyrazine	1.28×10 <sup>7</sup>	1.30×10 <sup>7</sup>	1.29×10 <sup>7</sup>	1.71×10 <sup>7</sup>	1.17×10 <sup>7</sup>	1.17×10 <sup>7</sup>	1.06×10 <sup>7</sup>	1.53×10 <sup>7</sup>	6.34×10 <sup>6</sup>	7.01×10 <sup>6</sup>	3.52×10 <sup>6</sup>	1.64×10 <sup>6</sup>	5.18×10 <sup>6</sup>	5.34×10 <sup>6</sup>	3.02×10 <sup>6</sup>	1.85×10 <sup>6</sup>
275	6,7-Dihydro-2,5-dimethyl-5H-cyclopentapyrazine	1.28×10 <sup>7</sup>	2.13×10 <sup>7</sup>	2.02×10 <sup>7</sup>	2.72×10 <sup>7</sup>	1.89×10 <sup>7</sup>	1.83×10 <sup>7</sup>	1.38×10 <sup>7</sup>	2.54×10 <sup>7</sup>	7.67×10 <sup>6</sup>	7.11×10 <sup>6</sup>	4.45×10 <sup>6</sup>	1.57×10 <sup>6</sup>	7.40×10 <sup>6</sup>	6.43×10 <sup>6</sup>	2.88×10 <sup>6</sup>	2.33×10 <sup>6</sup>
276	2,5-Diethyl-3,6-dimethylpyrazine	5.53×10 <sup>6</sup>	7.45×10 <sup>6</sup>	6.95×10 <sup>6</sup>	9.70×10 <sup>6</sup>	5.88×10 <sup>6</sup>	5.74×10 <sup>6</sup>	4.09×10 <sup>6</sup>	9.89×10 <sup>6</sup>	6.12×10 <sup>6</sup>	8.06×10 <sup>6</sup>	4.35×10 <sup>6</sup>	2.89×10 <sup>6</sup>	5.22×10 <sup>6</sup>	4.48×10 <sup>6</sup>	2.37×10 <sup>6</sup>	3.04×10 <sup>6</sup>
277	2-Methyl-6-isopentylpyrazine	1.44×10 <sup>7</sup>	1.53×10 <sup>7</sup>	1.39×10 <sup>7</sup>	2.25×10 <sup>7</sup>	1.13×10 <sup>7</sup>	1.10×10 <sup>7</sup>	8.44×10 <sup>6</sup>	2.35×10 <sup>7</sup>	1.83×10 <sup>7</sup>	1.83×10 <sup>7</sup>	1.07×10 <sup>7</sup>	7.31×10 <sup>6</sup>	1.14×10 <sup>7</sup>	9.66×10 <sup>6</sup>	5.20×10 <sup>6</sup>	7.20×10 <sup>6</sup>
278	2,6-Dimethyl-3(2-methyl-1-butyl)pyrazine	6.92×10 <sup>5</sup>	9.77×10 <sup>5</sup>	8.26×10 <sup>5</sup>	1.41×10 <sup>6</sup>	6.22×10 <sup>5</sup>	6.37×10 <sup>5</sup>	4.52×10 <sup>5</sup>	1.42×10 <sup>6</sup>	1.00×10 <sup>6</sup>	1.42×10 <sup>6</sup>	6.44×10 <sup>5</sup>	4.34×10 <sup>5</sup>	8.22×10 <sup>5</sup>	6.68×10 <sup>5</sup>	2.78×10 <sup>5</sup>	4.63×10 <sup>5</sup>
279	2,5-Dimethyl-3-isoamylpyrazine	5.30×10 <sup>6</sup>	8.34×10 <sup>6</sup>	6.87×10 <sup>6</sup>	1.20×10 <sup>7</sup>	5.74×10 <sup>6</sup>	5.40×10 <sup>6</sup>	4.29×10 <sup>6</sup>	1.19×10 <sup>7</sup>	7.15×10 <sup>6</sup>	6.67×10 <sup>6</sup>	3.50×10 <sup>6</sup>	3.88×10 <sup>6</sup>	4.77×10 <sup>6</sup>	3.05×10 <sup>6</sup>	1.69×10 <sup>6</sup>	3.45×10 <sup>6</sup>
280	2,3-Dimethyl-5-isopentylpyrazine	1.03×10 <sup>6</sup>	8.48×10 <sup>5</sup>	8.74×10 <sup>5</sup>	1.82×10 <sup>6</sup>	8.99×10 <sup>5</sup>	7.45×10 <sup>5</sup>	8.76×10 <sup>5</sup>	1.46×10 <sup>6</sup>	1.89×10 <sup>6</sup>	1.42×10 <sup>6</sup>	5.76×10 <sup>5</sup>	4.32×10 <sup>5</sup>	5.31×10 <sup>5</sup>	5.39×10 <sup>5</sup>	3.62×10 <sup>5</sup>	2.79×10 <sup>5</sup>
Pyridines		5.75×10 <sup>8</sup> (22.9)	6.26×10 <sup>8</sup> (22.0)	6.17×10 <sup>8</sup> (36.1)	5.99×10 <sup>8</sup> (18.3)	4.77×10 <sup>8</sup> (41.2)	7.51×10 <sup>8</sup> (11.0)	4.19×10 <sup>8</sup> (44.4)	5.11×10 <sup>8</sup> (40.1)	6.57×10 <sup>8</sup> (17.1)	7.77×10 <sup>8</sup> (8.7)	3.31×10 <sup>8</sup> (46.8)	2.34×10 <sup>8</sup> (10.2)	6.12×10 <sup>8</sup> (16.2)	6.26×10 <sup>8</sup> (11.0)	4.23×10 <sup>8</sup> (20.0)	2.75×10 <sup>8</sup> (8.5)
281	Pyridine	4.33×10 <sup>8</sup>	4.72×10 <sup>8</sup>	4.70×10 <sup>8</sup>	4.32×10 <sup>8</sup>	3.48×10 <sup>8</sup>	5.82×10 <sup>8</sup>	2.78×10 <sup>8</sup>	3.84×10 <sup>8</sup>	6.25×10 <sup>8</sup>	7.43×10 <sup>8</sup>	3.17×10 <sup>8</sup>	2.25×10 <sup>8</sup>	5.79×10 <sup>8</sup>	6.02×10 <sup>8</sup>	4.10×10 <sup>8</sup>	2.68×10 <sup>8</sup>
282	2-Methylpyridine	2.85×10 <sup>7</sup>	3.08×10 <sup>7</sup>	3.02×10 <sup>7</sup>	2.93×10 <sup>7</sup>	1.69×10 <sup>7</sup>	3.27×10 <sup>7</sup>	2.37×10 <sup>7</sup>	1.94×10 <sup>7</sup>	5.27×10 <sup>6</sup>	2.14×10 <sup>6</sup>	9.72×10 <sup>5</sup>	7.89×10 <sup>5</sup>	2.05×10 <sup>6</sup>	1.80×10 <sup>6</sup>	7.29×10 <sup>5</sup>	5.24×10 <sup>5</sup>
283	2,6-Dimethylpyridine	3.83×10 <sup>6</sup>	4.63×10 <sup>6</sup>	4.93×10 <sup>6</sup>	5.25×10 <sup>6</sup>	2.96×10 <sup>6</sup>	6.54×10 <sup>6</sup>	5.11×10 <sup>6</sup>	4.22×10 <sup>6</sup>	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
284	2-Ethylpyridine	6.72×10 <sup>6</sup>	6.46×10 <sup>6</sup>	6.57×10 <sup>6</sup>	6.63×10 <sup>6</sup>	3.77×10 <sup>6</sup>	7.18×10 <sup>6</sup>	5.65×10 <sup>6</sup>	4.66×10 <sup>6</sup>	2.22×10 <sup>6</sup>	3.10×10 <sup>6</sup>	8.90×10 <sup>5</sup>	7.38×10 <sup>5</sup>	2.37×10 <sup>6</sup>	2.37×10 <sup>6</sup>	1.22×10 <sup>6</sup>	7.25×10 <sup>5</sup>
285	3-Ethylpyridine	5.15×10 <sup>7</sup>	5.54×10 <sup>7</sup>	4.42×10 <sup>7</sup>	5.77×10 <sup>7</sup>	4.32×10 <sup>7</sup>	5.67×10 <sup>7</sup>	5.05×10 <sup>7</sup>	4.51×10 <sup>7</sup>	7.30×10 <sup>6</sup>	7.96×10 <sup>6</sup>	1.99×10 <sup>6</sup>	2.69×10 <sup>6</sup>	1.24×10 <sup>7</sup>	5.60×10 <sup>6</sup>	1.47×10 <sup>6</sup>	1.54×10 <sup>6</sup>
286	3-Vinylpyridine	9.51×10 <sup>5</sup>	2.54×10 <sup>6</sup>	3.09×10 <sup>6</sup>	2.39×10 <sup>6</sup>	2.45×10 <sup>6</sup>	1.67×10 <sup>6</sup>	1.13×10 <sup>6</sup>	1.85×10 <sup>6</sup>	2.94×10 <sup>6</sup>	2.17×10 <sup>6</sup>	7.18×10 <sup>5</sup>	3.90×10 <sup>5</sup>	1.22×10 <sup>6</sup>	7.75×10 <sup>5</sup>	4.22×10 <sup>4</sup>	2.75×10 <sup>5</sup>
287	2-Acetylpyridine	4.20×10 <sup>7</sup>	3.98×10 <sup>7</sup>	4.34×10 <sup>7</sup>	4.88×10 <sup>7</sup>	4.23×10 <sup>7</sup>	4.93×10 <sup>7</sup>	4.33×10 <sup>7</sup>	3.85×10 <sup>7</sup>	1.07×10 <sup>7</sup>	1.46×10 <sup>7</sup>	7.99×10 <sup>6</sup>	3.43×10 <sup>6</sup>	1.20×10 <sup>7</sup>	1.06×10 <sup>7</sup>	7.69×10 <sup>6</sup>	3.59×10 <sup>6</sup>
288	Methyl 3-pyridinecarboxylate	8.19×10 <sup>6</sup>	1.32×10 <sup>7</sup>	1.29×10 <sup>7</sup>	1.51×10 <sup>7</sup>	1.58×10 <sup>7</sup>	1.36×10 <sup>7</sup>	1.04×10 <sup>7</sup>	1.23×10 <sup>7</sup>	2.13×10 <sup>6</sup>	3.59×10 <sup>6</sup>	1.28×10 <sup>6</sup>	2.98×10 <sup>5</sup>	2.11×10 <sup>6</sup>	2.30×10 <sup>6</sup>	1.46×10 <sup>6</sup>	5.38×10 <sup>5</sup>
289	2-Pentylpyridine	1.20×10 <sup>6</sup>	1.17×10 <sup>6</sup>	1.00×10 <sup>6</sup>	1.71×10 <sup>6</sup>	2.18×10 <sup>6</sup>	1.67×10 <sup>6</sup>	6.00×10 <sup>5</sup>	1.51×10 <sup>6</sup>	9.64×10 <sup>5</sup>	7.27×10 <sup>5</sup>	2.91×10 <sup>5</sup>	2.90×10 <sup>5</sup>	1.17×10 <sup>6</sup>	7.24×10 <sup>5</sup>	1.40×10 <sup>5</sup>	3.30×10 <sup>5</sup>

Pyrroles		8.61×10 <sup>8</sup> (2.9)	8.63×10 <sup>8</sup> (5.4)	9.04×10 <sup>8</sup> (8.6)	9.02×10 <sup>8</sup> (8.8)	8.23×10 <sup>8</sup> (7.6)	9.96×10 <sup>8</sup> (4.2)	8.19×10 <sup>8</sup> (6.4)	7.23×10 <sup>8</sup> (29.5)	9.19×10 <sup>8</sup> (3.6)	9.81×10 <sup>8</sup> (8.4)	4.78×10 <sup>8</sup> (22.6)	3.28×10 <sup>8</sup> (17.9)	7.00×10 <sup>8</sup> (7.4)	7.19×10 <sup>8</sup> (12.5)	4.99×10 <sup>8</sup> (19.4)	2.93×10 <sup>8</sup> (5.6)
290	1-Methylpyrrole	4.38×10 <sup>7</sup>	6.33×10 <sup>7</sup>	6.77×10 <sup>7</sup>	4.10×10 <sup>7</sup>	1.24×10 <sup>7</sup>	5.81×10 <sup>7</sup>	3.78×10 <sup>7</sup>	2.91×10 <sup>7</sup>	1.21×10 <sup>8</sup>	2.12×10 <sup>8</sup>	1.04×10 <sup>8</sup>	8.48×10 <sup>7</sup>	1.33×10 <sup>8</sup>	1.31×10 <sup>8</sup>	1.07×10 <sup>8</sup>	5.87×10 <sup>7</sup>
291	Pyrrole	3.70×10 <sup>7</sup>	7.56×10 <sup>7</sup>	6.13×10 <sup>7</sup>	7.65×10 <sup>7</sup>	8.29×10 <sup>6</sup>	4.98×10 <sup>7</sup>	2.47×10 <sup>7</sup>	5.32×10 <sup>7</sup>	1.67×10 <sup>8</sup>	1.45×10 <sup>8</sup>	4.68×10 <sup>7</sup>	5.37×10 <sup>7</sup>	7.08×10 <sup>7</sup>	7.80×10 <sup>7</sup>	4.15×10 <sup>7</sup>	4.73×10 <sup>7</sup>
292	1-Ethylpyrrole	1.14×10 <sup>7</sup>	2.23×10 <sup>7</sup>	2.11×10 <sup>7</sup>	1.32×10 <sup>7</sup>	3.72×10 <sup>6</sup>	1.90×10 <sup>7</sup>	9.72×10 <sup>6</sup>	7.73×10 <sup>6</sup>	6.17×10 <sup>7</sup>	7.36×10 <sup>7</sup>	3.65×10 <sup>7</sup>	2.44×10 <sup>7</sup>	6.17×10 <sup>7</sup>	5.45×10 <sup>7</sup>	2.55×10 <sup>7</sup>	1.46×10 <sup>7</sup>
293	2,5-Dimethylpyrrole	7.71×10 <sup>6</sup>	1.93×10 <sup>7</sup>	1.59×10 <sup>7</sup>	1.20×10 <sup>7</sup>	1.44×10 <sup>6</sup>	1.36×10 <sup>7</sup>	5.53×10 <sup>6</sup>	6.16×10 <sup>6</sup>	3.30×10 <sup>7</sup>	4.73×10 <sup>7</sup>	1.33×10 <sup>7</sup>	1.31×10 <sup>7</sup>	2.44×10 <sup>7</sup>	2.27×10 <sup>7</sup>	1.57×10 <sup>7</sup>	7.86×10 <sup>6</sup>
294	2-Ethyl-4-methylpyrrole	4.42×10 <sup>6</sup>	5.56×10 <sup>6</sup>	3.99×10 <sup>6</sup>	3.63×10 <sup>6</sup>	9.66×10 <sup>5</sup>	3.15×10 <sup>6</sup>	3.74×10 <sup>6</sup>	2.81×10 <sup>6</sup>	6.49×10 <sup>6</sup>	1.28×10 <sup>7</sup>	5.20×10 <sup>6</sup>	4.38×10 <sup>6</sup>	8.99×10 <sup>6</sup>	4.51×10 <sup>6</sup>	4.39×10 <sup>6</sup>	2.78×10 <sup>6</sup>
295	1-Acetylpyrrole	3.35×10 <sup>6</sup>	3.52×10 <sup>6</sup>	2.93×10 <sup>6</sup>	3.26×10 <sup>6</sup>	2.49×10 <sup>6</sup>	2.64×10 <sup>6</sup>	2.87×10 <sup>6</sup>	3.05×10 <sup>6</sup>	3.12×10 <sup>6</sup>	3.43×10 <sup>6</sup>	1.75×10 <sup>6</sup>	8.66×10 <sup>5</sup>	2.80×10 <sup>6</sup>	2.61×10 <sup>6</sup>	1.49×10 <sup>6</sup>	1.01×10 <sup>6</sup>
296	3-Ethyl-2,4-dimethylpyrrole	1.35×10 <sup>7</sup>	1.60×10 <sup>7</sup>	1.49×10 <sup>7</sup>	1.43×10 <sup>7</sup>	5.52×10 <sup>6</sup>	1.31×10 <sup>7</sup>	9.47×10 <sup>6</sup>	1.28×10 <sup>7</sup>	1.35×10 <sup>7</sup>	2.32×10 <sup>7</sup>	1.17×10 <sup>7</sup>	8.62×10 <sup>6</sup>	1.62×10 <sup>7</sup>	1.53×10 <sup>7</sup>	8.31×10 <sup>6</sup>	6.23×10 <sup>6</sup>
297	1-Methyl-2-formylpyrrole	2.89×10 <sup>8</sup>	2.36×10 <sup>8</sup>	2.83×10 <sup>8</sup>	3.00×10 <sup>8</sup>	2.75×10 <sup>8</sup>	3.21×10 <sup>8</sup>	3.01×10 <sup>8</sup>	2.33×10 <sup>8</sup>	2.64×10 <sup>8</sup>	1.98×10 <sup>8</sup>	1.46×10 <sup>8</sup>	8.66×10 <sup>7</sup>	1.89×10 <sup>8</sup>	1.89×10 <sup>8</sup>	1.56×10 <sup>8</sup>	9.13×10 <sup>7</sup>
298	1-Ethyl-2-formylpyrrole	8.15×10 <sup>7</sup>	7.12×10 <sup>7</sup>	5.97×10 <sup>7</sup>	7.21×10 <sup>7</sup>	4.66×10 <sup>7</sup>	7.79×10 <sup>7</sup>	5.96×10 <sup>7</sup>	5.37×10 <sup>7</sup>	8.16×10 <sup>7</sup>	7.45×10 <sup>7</sup>	2.61×10 <sup>7</sup>	1.42×10 <sup>7</sup>	4.70×10 <sup>7</sup>	6.00×10 <sup>7</sup>	3.46×10 <sup>7</sup>	1.78×10 <sup>7</sup>
299	2-Acetyl-1-methylpyrrole	1.60×10 <sup>8</sup>	1.53×10 <sup>8</sup>	1.57×10 <sup>8</sup>	1.31×10 <sup>8</sup>	1.60×10 <sup>8</sup>	1.93×10 <sup>8</sup>	1.77×10 <sup>8</sup>	1.21×10 <sup>8</sup>	1.32×10 <sup>8</sup>	1.56×10 <sup>8</sup>	7.51×10 <sup>7</sup>	3.18×10 <sup>7</sup>	1.23×10 <sup>8</sup>	1.37×10 <sup>8</sup>	8.62×10 <sup>7</sup>	3.53×10 <sup>7</sup>
300	2-Acetylpyrrole	2.09×10 <sup>8</sup>	1.97×10 <sup>8</sup>	2.17×10 <sup>8</sup>	2.36×10 <sup>8</sup>	3.07×10 <sup>8</sup>	2.45×10 <sup>8</sup>	1.88×10 <sup>8</sup>	2.01×10 <sup>8</sup>	3.61×10 <sup>7</sup>	3.55×10 <sup>7</sup>	1.17×10 <sup>7</sup>	5.29×10 <sup>6</sup>	2.29×10 <sup>7</sup>	2.40×10 <sup>7</sup>	1.83×10 <sup>7</sup>	1.01×10 <sup>7</sup>
Sulfur compounds		1.46×10 <sup>8</sup> (17.7)	1.65×10 <sup>8</sup> (34.9)	1.62×10 <sup>8</sup> (32.2)	1.25×10 <sup>8</sup> (3.1)	5.11×10 <sup>7</sup> (17.6)	1.90×10 <sup>8</sup> (50.1)	1.08×10 <sup>8</sup> (34.0)	9.87×10 <sup>7</sup> (16.4)	3.76×10 <sup>8</sup> (6.7)	4.42×10 <sup>8</sup> (9.2)	2.07×10 <sup>8</sup> (9.9)	1.99×10 <sup>8</sup> (38.7)	3.33×10 <sup>8</sup> (34.2)	3.32×10 <sup>8</sup> (30.9)	2.13×10 <sup>8</sup> (19.1)	1.35×10 <sup>8</sup> (7.0)
301	Dimethyl disulfide	8.61×10 <sup>6</sup>	1.60×10 <sup>7</sup>	1.91×10 <sup>7</sup>	6.47×10 <sup>6</sup>	1.54×10 <sup>6</sup>	1.63×10 <sup>7</sup>	6.92×10 <sup>6</sup>	4.77×10 <sup>6</sup>	6.03×10 <sup>7</sup>	6.61×10 <sup>7</sup>	3.01×10 <sup>7</sup>	3.17×10 <sup>7</sup>	4.92×10 <sup>7</sup>	4.77×10 <sup>7</sup>	2.30×10 <sup>7</sup>	1.83×10 <sup>7</sup>
302	Methylthio-2-propanone	4.78×10 <sup>5</sup>	1.06×10 <sup>6</sup>	1.27×10 <sup>6</sup>	1.04×10 <sup>6</sup>	3.29×10 <sup>4</sup>	1.22×10 <sup>6</sup>	4.76×10 <sup>5</sup>	3.51×10 <sup>5</sup>	1.42×10 <sup>6</sup>	9.60×10 <sup>5</sup>	4.27×10 <sup>5</sup>	3.58×10 <sup>5</sup>	7.28×10 <sup>5</sup>	7.33×10 <sup>5</sup>	3.71×10 <sup>5</sup>	2.08×10 <sup>5</sup>
303	2-Furylmethylsulfide	1.87×10 <sup>5</sup>	3.36×10 <sup>5</sup>	5.64×10 <sup>5</sup>	2.94×10 <sup>5</sup>	1.59×10 <sup>4</sup>	3.21×10 <sup>5</sup>	2.54×10 <sup>5</sup>	1.56×10 <sup>5</sup>	1.24×10 <sup>6</sup>	1.81×10 <sup>6</sup>	7.28×10 <sup>5</sup>	4.75×10 <sup>5</sup>	1.13×10 <sup>6</sup>	1.11×10 <sup>6</sup>	5.04×10 <sup>5</sup>	3.14×10 <sup>5</sup>
304	2-Furfurylthiol	2.16×10 <sup>5</sup>	1.38×10 <sup>6</sup>	1.57×10 <sup>6</sup>	9.52×10 <sup>5</sup>	1.33×10 <sup>5</sup>	6.76×10 <sup>5</sup>	1.72×10 <sup>5</sup>	1.59×10 <sup>5</sup>	5.69×10 <sup>6</sup>	1.08×10 <sup>7</sup>	1.93×10 <sup>6</sup>	2.77×10 <sup>6</sup>	3.86×10 <sup>6</sup>	5.67×10 <sup>6</sup>	3.01×10 <sup>6</sup>	1.08×10 <sup>6</sup>
305	3-(Methylthio)propanal (Methional)	1.66×10 <sup>5</sup>	6.88×10 <sup>5</sup>	7.37×10 <sup>5</sup>	7.46×10 <sup>5</sup>	7.13×10 <sup>3</sup>	8.24×10 <sup>5</sup>	1.74×10 <sup>5</sup>	1.04×10 <sup>5</sup>	8.45×10 <sup>5</sup>	8.50×10 <sup>5</sup>	1.73×10 <sup>5</sup>	2.33×10 <sup>5</sup>	6.25×10 <sup>5</sup>	7.24×10 <sup>5</sup>	4.40×10 <sup>5</sup>	1.55×10 <sup>5</sup>
306	1-(Methylthio)-2-butanone	2.16×10 <sup>5</sup>	6.68×10 <sup>5</sup>	7.58×10 <sup>5</sup>	6.99×10 <sup>5</sup>	7.57×10 <sup>4</sup>	6.50×10 <sup>5</sup>	2.69×10 <sup>5</sup>	1.08×10 <sup>6</sup>	8.47×10 <sup>5</sup>	8.51×10 <sup>5</sup>	2.78×10 <sup>5</sup>	2.33×10 <sup>5</sup>	6.11×10 <sup>5</sup>	5.98×10 <sup>5</sup>	2.50×10 <sup>5</sup>	2.11×10 <sup>5</sup>
307	Dimethyl trisulfide	1.00×10 <sup>6</sup>	4.22×10 <sup>6</sup>	3.71×10 <sup>6</sup>	6.97×10 <sup>5</sup>	4.27×10 <sup>6</sup>	3.60×10 <sup>6</sup>	8.68×10 <sup>6</sup>	7.34×10 <sup>5</sup>	1.52×10 <sup>7</sup>	3.69×10 <sup>7</sup>	1.79×10 <sup>7</sup>	8.47×10 <sup>6</sup>	2.40×10 <sup>7</sup>	2.01×10 <sup>7</sup>	8.32×10 <sup>6</sup>	5.66×10 <sup>6</sup>
308	3-Mercapto-3-methyl-1-butanol	2.16×10 <sup>6</sup>	7.34×10 <sup>6</sup>	8.87×10 <sup>6</sup>	7.04×10 <sup>6</sup>	1.52×10 <sup>6</sup>	1.39×10 <sup>7</sup>	4.84×10 <sup>6</sup>	2.13×10 <sup>6</sup>	4.49×10 <sup>6</sup>	4.90×10 <sup>6</sup>	9.67×10 <sup>5</sup>	7.87×10 <sup>5</sup>	3.46×10 <sup>6</sup>	5.06×10 <sup>6</sup>	2.61×10 <sup>6</sup>	4.40×10 <sup>5</sup>
309	2-Furfuryl methyl sulfide	9.20×10 <sup>7</sup>	1.06×10 <sup>8</sup>	9.55×10 <sup>7</sup>	7.41×10 <sup>7</sup>	2.07×10 <sup>7</sup>	1.17×10 <sup>8</sup>	6.11×10 <sup>7</sup>	6.12×10 <sup>7</sup>	2.00×10 <sup>8</sup>	2.48×10 <sup>8</sup>	1.23×10 <sup>8</sup>	1.29×10 <sup>8</sup>	2.00×10 <sup>8</sup>	1.96×10 <sup>8</sup>	1.45×10 <sup>8</sup>	9.23×10 <sup>7</sup>
310	3-Mercapto-3-methylbutyl formate	2.13×10 <sup>6</sup>	3.29×10 <sup>6</sup>	3.86×10 <sup>6</sup>	3.12×10 <sup>6</sup>	1.95×10 <sup>6</sup>	5.70×10 <sup>6</sup>	3.47×10 <sup>6</sup>	1.44×10 <sup>6</sup>	5.34×10 <sup>6</sup>	7.01×10 <sup>6</sup>	2.84×10 <sup>6</sup>	1.88×10 <sup>6</sup>	6.11×10 <sup>6</sup>	9.42×10 <sup>6</sup>	5.38×10 <sup>6</sup>	1.47×10 <sup>6</sup>
311	3-Mercapto-3-methylbutyl acetate	3.86×10 <sup>6</sup>	1.53×10 <sup>6</sup>	4.81×10 <sup>6</sup>	4.49×10 <sup>6</sup>	2.74×10 <sup>6</sup>	7.96×10 <sup>6</sup>	3.23×10 <sup>6</sup>	4.57×10 <sup>6</sup>	1.10×10 <sup>7</sup>	9.89×10 <sup>6</sup>	2.23×10 <sup>6</sup>	1.93×10 <sup>6</sup>	9.22×10 <sup>6</sup>	9.03×10 <sup>6</sup>	6.54×10 <sup>6</sup>	1.15×10 <sup>6</sup>
312	Furfuryl methyl disulfide	3.54×10 <sup>7</sup>	2.31×10 <sup>7</sup>	2.13×10 <sup>7</sup>	2.51×10 <sup>7</sup>	1.81×10 <sup>7</sup>	2.23×10 <sup>7</sup>	1.83×10 <sup>7</sup>	2.19×10 <sup>7</sup>	6.88×10 <sup>7</sup>	5.46×10 <sup>7</sup>	2.60×10 <sup>7</sup>	2.06×10 <sup>7</sup>	3.39×10 <sup>7</sup>	3.55×10 <sup>7</sup>	1.79×10 <sup>7</sup>	1.38×10 <sup>7</sup>
Terpenic compounds		8.77×10 <sup>7</sup> (4.0)	1.88×10 <sup>8</sup> (1.5)	2.49×10 <sup>8</sup> (3.5)	2.02×10 <sup>8</sup> (5.9)	1.87×10 <sup>8</sup> (19.7)	3.42×10 <sup>8</sup> (2.0)	3.18×10 <sup>8</sup> (3.2)	1.64×10 <sup>8</sup> (23.9)	2.83×10 <sup>7</sup> (17.1)	7.68×10 <sup>7</sup> (20.9)	7.41×10 <sup>7</sup> (22.7)	3.26×10 <sup>7</sup> (22.0)	9.97×10 <sup>7</sup> (13.7)	1.19×10 <sup>8</sup> (17.0)	8.86×10 <sup>7</sup> (23.3)	2.63×10 <sup>7</sup> (27.7)
Monoterpenes																	
313	α-Pinene	3.65×10 <sup>6</sup>	5.82×10 <sup>6</sup>	4.40×10 <sup>6</sup>	4.23×10 <sup>6</sup>	4.05×10 <sup>6</sup>	7.60×10 <sup>6</sup>	6.29×10 <sup>6</sup>	2.78×10 <sup>6</sup>	3.83×10 <sup>5</sup>	7.88×10 <sup>5</sup>	6.39×10 <sup>5</sup>	3.19×10 <sup>5</sup>	7.66×10 <sup>5</sup>	8.92×10 <sup>5</sup>	4.36×10 <sup>5</sup>	1.77×10 <sup>5</sup>

314	$\beta$ -Pinene	1.87×10 <sup>6</sup>	2.23×10 <sup>6</sup>	9.72×10 <sup>5</sup>	1.14×10 <sup>6</sup>	1.51×10 <sup>6</sup>	2.09×10 <sup>6</sup>	1.44×10 <sup>6</sup>	9.36×10 <sup>5</sup>	2.51×10 <sup>5</sup>	4.92×10 <sup>5</sup>	3.31×10 <sup>5</sup>	3.01×10 <sup>5</sup>	7.31×10 <sup>5</sup>	9.21×10 <sup>5</sup>	5.59×10 <sup>5</sup>	1.76×10 <sup>5</sup>
315	2,6-Dimethyl-2,6-octadiene (isomer)	9.35×10 <sup>5</sup>	5.46×10 <sup>6</sup>	7.16×10 <sup>6</sup>	3.99×10 <sup>6</sup>	2.81×10 <sup>6</sup>	9.56×10 <sup>6</sup>	9.14×10 <sup>6</sup>	3.49×10 <sup>6</sup>	5.32×10 <sup>4</sup>	5.80×10 <sup>5</sup>	4.99×10 <sup>5</sup>	1.90×10 <sup>5</sup>	6.69×10 <sup>5</sup>	8.92×10 <sup>5</sup>	5.36×10 <sup>5</sup>	1.06×10 <sup>5</sup>
316	$\beta$ -Myrcene	4.02×10 <sup>6</sup>	2.13×10 <sup>7</sup>	2.83×10 <sup>7</sup>	1.91×10 <sup>7</sup>	1.38×10 <sup>7</sup>	4.19×10 <sup>7</sup>	3.75×10 <sup>7</sup>	1.48×10 <sup>7</sup>	2.35×10 <sup>5</sup>	2.95×10 <sup>6</sup>	2.15×10 <sup>6</sup>	1.24×10 <sup>6</sup>	3.95×10 <sup>6</sup>	4.92×10 <sup>6</sup>	3.17×10 <sup>6</sup>	8.27×10 <sup>5</sup>
317	2,6-Dimethyl-2,6-octadiene (isomer)	1.66×10 <sup>6</sup>	1.13×10 <sup>7</sup>	1.53×10 <sup>7</sup>	9.34×10 <sup>6</sup>	6.85×10 <sup>6</sup>	2.09×10 <sup>7</sup>	1.91×10 <sup>7</sup>	7.61×10 <sup>6</sup>	3.16×10 <sup>4</sup>	5.37×10 <sup>5</sup>	1.00×10 <sup>6</sup>	4.32×10 <sup>5</sup>	1.39×10 <sup>6</sup>	2.14×10 <sup>6</sup>	1.28×10 <sup>6</sup>	3.02×10 <sup>5</sup>
318	$\alpha$ -Phellandrene	4.75×10 <sup>5</sup>	1.62×10 <sup>6</sup>	1.90×10 <sup>6</sup>	2.98×10 <sup>6</sup>	1.27×10 <sup>6</sup>	3.07×10 <sup>6</sup>	2.57×10 <sup>6</sup>	1.32×10 <sup>6</sup>	1.67×10 <sup>5</sup>	1.15×10 <sup>5</sup>	1.61×10 <sup>5</sup>	1.82×10 <sup>5</sup>	3.45×10 <sup>5</sup>	4.82×10 <sup>5</sup>	3.07×10 <sup>5</sup>	7.23×10 <sup>4</sup>
319	$\alpha$ -Terpinene	9.37×10 <sup>5</sup>	2.91×10 <sup>6</sup>	3.66×10 <sup>6</sup>	3.72×10 <sup>6</sup>	1.59×10 <sup>6</sup>	4.83×10 <sup>6</sup>	4.83×10 <sup>6</sup>	2.33×10 <sup>6</sup>	1.36×10 <sup>5</sup>	4.91×10 <sup>5</sup>	4.82×10 <sup>5</sup>	2.05×10 <sup>5</sup>	6.42×10 <sup>5</sup>	6.36×10 <sup>5</sup>	4.48×10 <sup>5</sup>	7.51×10 <sup>4</sup>
320	<i>p</i> -Cymene	3.98×10 <sup>6</sup>	7.02×10 <sup>6</sup>	6.20×10 <sup>6</sup>	7.79×10 <sup>6</sup>	3.59×10 <sup>6</sup>	4.40×10 <sup>6</sup>	2.80×10 <sup>6</sup>	7.41×10 <sup>6</sup>	1.20×10 <sup>6</sup>	2.53×10 <sup>6</sup>	1.69×10 <sup>6</sup>	1.63×10 <sup>6</sup>	3.11×10 <sup>6</sup>	2.34×10 <sup>6</sup>	1.51×10 <sup>6</sup>	1.46×10 <sup>6</sup>
321	Limonene	2.10×10 <sup>7</sup>	3.02×10 <sup>7</sup>	3.56×10 <sup>7</sup>	3.06×10 <sup>7</sup>	2.59×10 <sup>7</sup>	4.16×10 <sup>7</sup>	3.93×10 <sup>7</sup>	2.48×10 <sup>7</sup>	2.16×10 <sup>6</sup>	4.70×10 <sup>6</sup>	7.56×10 <sup>6</sup>	6.02×10 <sup>6</sup>	1.30×10 <sup>7</sup>	1.40×10 <sup>7</sup>	1.12×10 <sup>7</sup>	6.06×10 <sup>6</sup>
322	$\beta$ -Ocimene (isomer)	1.33×10 <sup>6</sup>	2.73×10 <sup>6</sup>	3.42×10 <sup>6</sup>	3.16×10 <sup>6</sup>	2.96×10 <sup>6</sup>	4.22×10 <sup>6</sup>	4.75×10 <sup>6</sup>	2.45×10 <sup>6</sup>	6.97×10 <sup>4</sup>	3.85×10 <sup>5</sup>	3.00×10 <sup>5</sup>	1.41×10 <sup>5</sup>	4.63×10 <sup>5</sup>	5.07×10 <sup>5</sup>	3.93×10 <sup>5</sup>	7.84×10 <sup>4</sup>
323	$\beta$ -Ocimene (isomer)	3.52×10 <sup>6</sup>	1.52×10 <sup>7</sup>	2.02×10 <sup>7</sup>	1.37×10 <sup>7</sup>	1.46×10 <sup>7</sup>	2.84×10 <sup>7</sup>	2.76×10 <sup>7</sup>	1.18×10 <sup>7</sup>	3.97×10 <sup>5</sup>	2.55×10 <sup>6</sup>	2.18×10 <sup>6</sup>	9.79×10 <sup>5</sup>	3.21×10 <sup>6</sup>	3.77×10 <sup>6</sup>	2.60×10 <sup>6</sup>	6.80×10 <sup>5</sup>
324	$\gamma$ -Terpinene	8.63×10 <sup>5</sup>	2.35×10 <sup>6</sup>	2.94×10 <sup>6</sup>	2.35×10 <sup>6</sup>	2.17×10 <sup>6</sup>	3.86×10 <sup>6</sup>	3.79×10 <sup>6</sup>	2.07×10 <sup>6</sup>	7.37×10 <sup>4</sup>	3.11×10 <sup>5</sup>	4.45×10 <sup>5</sup>	2.83×10 <sup>5</sup>	8.63×10 <sup>5</sup>	9.93×10 <sup>5</sup>	7.29×10 <sup>5</sup>	3.17×10 <sup>5</sup>
325	$\alpha$ -Terpinolene	2.69×10 <sup>6</sup>	6.84×10 <sup>6</sup>	9.12×10 <sup>6</sup>	6.83×10 <sup>6</sup>	6.97×10 <sup>6</sup>	1.41×10 <sup>7</sup>	1.39×10 <sup>7</sup>	6.23×10 <sup>6</sup>	6.29×10 <sup>5</sup>	1.91×10 <sup>6</sup>	1.57×10 <sup>6</sup>	7.15×10 <sup>5</sup>	2.14×10 <sup>6</sup>	2.74×10 <sup>6</sup>	1.92×10 <sup>6</sup>	5.22×10 <sup>5</sup>
326	<i>p</i> -Cymenene	5.63×10 <sup>6</sup>	7.71×10 <sup>6</sup>	6.20×10 <sup>6</sup>	7.87×10 <sup>6</sup>	6.04×10 <sup>6</sup>	6.93×10 <sup>6</sup>	1.91×10 <sup>6</sup>	6.66×10 <sup>6</sup>	3.00×10 <sup>6</sup>	3.46×10 <sup>6</sup>	4.19×10 <sup>6</sup>	1.50×10 <sup>6</sup>	3.40×10 <sup>5</sup>	2.92×10 <sup>6</sup>	1.66×10 <sup>6</sup>	1.27×10 <sup>6</sup>
327	Cosmene	6.05×10 <sup>5</sup>	1.05×10 <sup>6</sup>	1.63×10 <sup>6</sup>	1.35×10 <sup>6</sup>	1.34×10 <sup>6</sup>	1.18×10 <sup>6</sup>	1.19×10 <sup>6</sup>	1.43×10 <sup>6</sup>	1.37×10 <sup>5</sup>	5.46×10 <sup>5</sup>	2.48×10 <sup>5</sup>	2.22×10 <sup>5</sup>	5.24×10 <sup>5</sup>	3.17×10 <sup>5</sup>	2.21×10 <sup>5</sup>	1.52×10 <sup>5</sup>
328	<i>Allo</i> -ocimene	8.44×10 <sup>5</sup>	3.99×10 <sup>6</sup>	4.75×10 <sup>6</sup>	3.33×10 <sup>6</sup>	3.87×10 <sup>6</sup>	8.41×10 <sup>6</sup>	7.05×10 <sup>6</sup>	3.35×10 <sup>6</sup>	2.93×10 <sup>5</sup>	6.81×10 <sup>5</sup>	6.66×10 <sup>5</sup>	3.05×10 <sup>5</sup>	1.03×10 <sup>6</sup>	1.25×10 <sup>6</sup>	8.88×10 <sup>5</sup>	2.36×10 <sup>5</sup>
<i>Monoterpenoids</i>																	
329	Linalool oxide (isomer)	1.28×10 <sup>7</sup>	2.39×10 <sup>7</sup>	3.56×10 <sup>7</sup>	2.48×10 <sup>7</sup>	3.04×10 <sup>7</sup>	5.22×10 <sup>7</sup>	4.91×10 <sup>7</sup>	2.35×10 <sup>7</sup>	4.68×10 <sup>6</sup>	1.54×10 <sup>7</sup>	1.22×10 <sup>7</sup>	3.54×10 <sup>6</sup>	1.44×10 <sup>7</sup>	2.12×10 <sup>7</sup>	1.59×10 <sup>7</sup>	4.01×10 <sup>6</sup>
330	Linalool oxide (isomer)	7.23×10 <sup>6</sup>	1.44×10 <sup>7</sup>	2.37×10 <sup>7</sup>	2.93×10 <sup>7</sup>	1.76×10 <sup>7</sup>	3.23×10 <sup>7</sup>	3.06×10 <sup>7</sup>	1.39×10 <sup>7</sup>	2.13×10 <sup>6</sup>	4.79×10 <sup>6</sup>	6.67×10 <sup>6</sup>	2.40×10 <sup>6</sup>	4.82×10 <sup>6</sup>	8.04×10 <sup>6</sup>	7.72×10 <sup>6</sup>	4.89×10 <sup>6</sup>
331	Linalool	5.38×10 <sup>6</sup>	1.20×10 <sup>7</sup>	2.52×10 <sup>7</sup>	1.46×10 <sup>7</sup>	2.52×10 <sup>7</sup>	3.37×10 <sup>7</sup>	3.61×10 <sup>7</sup>	1.60×10 <sup>7</sup>	1.31×10 <sup>6</sup>	1.96×10 <sup>7</sup>	1.97×10 <sup>7</sup>	7.43×10 <sup>6</sup>	2.57×10 <sup>7</sup>	3.12×10 <sup>7</sup>	2.42×10 <sup>7</sup>	1.55×10 <sup>5</sup>
332	$\alpha$ -Terpineol	1.20×10 <sup>6</sup>	1.55×10 <sup>6</sup>	2.47×10 <sup>6</sup>	2.40×10 <sup>6</sup>	3.84×10 <sup>6</sup>	4.63×10 <sup>6</sup>	4.84×10 <sup>6</sup>	2.10×10 <sup>6</sup>	2.54×10 <sup>6</sup>	2.97×10 <sup>6</sup>	3.32×10 <sup>6</sup>	9.96×10 <sup>5</sup>	1.04×10 <sup>7</sup>	4.98×10 <sup>6</sup>	3.76×10 <sup>6</sup>	8.75×10 <sup>5</sup>
333	Safranal	7.60×10 <sup>5</sup>	8.93×10 <sup>5</sup>	6.50×10 <sup>5</sup>	5.60×10 <sup>5</sup>	5.66×10 <sup>5</sup>	5.64×10 <sup>5</sup>	6.73×10 <sup>5</sup>	1.08×10 <sup>6</sup>	1.42×10 <sup>6</sup>	1.33×10 <sup>6</sup>	6.57×10 <sup>5</sup>	3.90×10 <sup>5</sup>	9.61×10 <sup>5</sup>	1.03×10 <sup>6</sup>	6.41×10 <sup>5</sup>	3.15×10 <sup>5</sup>
334	<i>p</i> -Menth-1-en-9-al	3.69×10 <sup>6</sup>	4.96×10 <sup>6</sup>	6.51×10 <sup>6</sup>	5.44×10 <sup>6</sup>	6.90×10 <sup>6</sup>	1.02×10 <sup>7</sup>	1.13×10 <sup>7</sup>	5.04×10 <sup>6</sup>	6.10×10 <sup>6</sup>	7.37×10 <sup>6</sup>	6.03×10 <sup>6</sup>	2.86×10 <sup>6</sup>	9.05×10 <sup>6</sup>	1.21×10 <sup>7</sup>	8.07×10 <sup>6</sup>	2.10×10 <sup>6</sup>
<i>Sesquiterpenes</i>																	
335	$\alpha$ -Cubebene	6.73×10 <sup>4</sup>	6.38×10 <sup>4</sup>	6.61×10 <sup>4</sup>	1.33×10 <sup>5</sup>	7.09×10 <sup>4</sup>	1.00×10 <sup>5</sup>	4.27×10 <sup>4</sup>	8.70×10 <sup>4</sup>	9.76×10 <sup>4</sup>	1.89×10 <sup>5</sup>	1.11×10 <sup>5</sup>	3.50×10 <sup>4</sup>	1.61×10 <sup>5</sup>	1.08×10 <sup>5</sup>	7.22×10 <sup>4</sup>	2.47×10 <sup>5</sup>
336	$\alpha$ -Copaene	1.08×10 <sup>6</sup>	1.36×10 <sup>6</sup>	1.50×10 <sup>6</sup>	1.66×10 <sup>6</sup>	1.50×10 <sup>6</sup>	1.60×10 <sup>6</sup>	7.80×10 <sup>5</sup>	1.53×10 <sup>6</sup>	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
337	Longifolene	2.03×10 <sup>5</sup>	2.51×10 <sup>5</sup>	3.09×10 <sup>5</sup>	1.59×10 <sup>5</sup>	3.32×10 <sup>5</sup>	1.67×10 <sup>6</sup>	3.73×10 <sup>5</sup>	2.78×10 <sup>5</sup>	2.14×10 <sup>5</sup>	1.00×10 <sup>6</sup>	6.66×10 <sup>5</sup>	1.17×10 <sup>5</sup>	5.85×10 <sup>5</sup>	5.35×10 <sup>5</sup>	2.04×10 <sup>5</sup>	3.54×10 <sup>5</sup>
338	$\beta$ -Caryophyllene	3.46×10 <sup>5</sup>	1.90×10 <sup>5</sup>	5.68×10 <sup>5</sup>	2.48×10 <sup>5</sup>	2.98×10 <sup>5</sup>	2.02×10 <sup>6</sup>	3.73×10 <sup>5</sup>	1.50×10 <sup>5</sup>	1.62×10 <sup>5</sup>	8.68×10 <sup>5</sup>	2.17×10 <sup>5</sup>	5.30×10 <sup>4</sup>	2.09×10 <sup>5</sup>	3.00×10 <sup>5</sup>	1.55×10 <sup>5</sup>	2.00×10 <sup>5</sup>
339	$\alpha$ -Humulene	2.18×10 <sup>5</sup>	2.15×10 <sup>5</sup>	1.97×10 <sup>5</sup>	2.01×10 <sup>5</sup>	2.03×10 <sup>5</sup>	2.15×10 <sup>5</sup>	1.91×10 <sup>5</sup>	2.13×10 <sup>5</sup>	1.33×10 <sup>5</sup>	1.12×10 <sup>5</sup>	1.29×10 <sup>5</sup>	4.04×10 <sup>4</sup>	1.16×10 <sup>5</sup>	7.72×10 <sup>4</sup>	3.99×10 <sup>4</sup>	4.31×10 <sup>5</sup>
340	$\alpha$ -Muurolene	9.60×10 <sup>4</sup>	7.01×10 <sup>4</sup>	6.34×10 <sup>4</sup>	5.27×10 <sup>4</sup>	5.50×10 <sup>4</sup>	6.61×10 <sup>4</sup>	3.63×10 <sup>4</sup>	6.23×10 <sup>4</sup>	9.45×10 <sup>4</sup>	4.92×10 <sup>4</sup>	6.46×10 <sup>4</sup>	9.26×10 <sup>3</sup>	5.90×10 <sup>4</sup>	4.53×10 <sup>4</sup>	6.27×10 <sup>4</sup>	4.69×10 <sup>4</sup>

341	δ-Cadinene	5.69×10 <sup>5</sup>	7.85×10 <sup>5</sup>	5.83×10 <sup>5</sup>	1.03×10 <sup>6</sup>	4.64×10 <sup>5</sup>	2.00×10 <sup>5</sup>	5.79×10 <sup>4</sup>	8.85×10 <sup>5</sup>	1.92×10 <sup>5</sup>	9.36×10 <sup>4</sup>	1.10×10 <sup>5</sup>	9.41×10 <sup>4</sup>	9.30×10 <sup>4</sup>	2.15×10 <sup>4</sup>	1.00×10 <sup>4</sup>	1.47×10 <sup>5</sup>
Norisoprenoids		9.90×10 <sup>6</sup> (10.2)	1.54×10 <sup>7</sup> (22.0)	1.85×10 <sup>7</sup> (15.2)	1.75×10 <sup>7</sup> (7.5)	1.56×10 <sup>7</sup> (4.2)	1.30×10 <sup>7</sup> (3.7)	1.34×10 <sup>7</sup> (9.8)	1.68×10 <sup>7</sup> (24.0)	1.52×10 <sup>7</sup> (8.1)	1.69×10 <sup>7</sup> (19.3)	9.36×10 <sup>6</sup> (20.1)	6.31×10 <sup>6</sup> (30.5)	1.23×10 <sup>7</sup> (7.0)	9.65×10 <sup>6</sup> (6.1)	5.88×10 <sup>6</sup> (10.6)	5.44×10 <sup>6</sup> (17.0)
342	Vitispirane (C <sub>13</sub> )	6.76×10 <sup>5</sup>	1.49×10 <sup>6</sup>	1.50×10 <sup>6</sup>	1.78×10 <sup>6</sup>	8.84×10 <sup>5</sup>	1.03×10 <sup>6</sup>	9.48×10 <sup>5</sup>	1.79×10 <sup>6</sup>	6.05×10 <sup>5</sup>	7.18×10 <sup>5</sup>	5.09×10 <sup>5</sup>	3.72×10 <sup>5</sup>	8.66×10 <sup>5</sup>	3.33×10 <sup>5</sup>	9.93×10 <sup>5</sup>	3.84×10 <sup>5</sup>
343	Theaspirane (C <sub>13</sub> )	1.55×10 <sup>6</sup>	2.52×10 <sup>6</sup>	1.92×10 <sup>6</sup>	2.94×10 <sup>6</sup>	1.59×10 <sup>6</sup>	1.19×10 <sup>6</sup>	5.70×10 <sup>5</sup>	3.34×10 <sup>6</sup>	3.17×10 <sup>6</sup>	2.54×10 <sup>6</sup>	1.17×10 <sup>6</sup>	1.10×10 <sup>6</sup>	1.40×10 <sup>6</sup>	1.06×10 <sup>6</sup>	2.66×10 <sup>5</sup>	1.05×10 <sup>6</sup>
344	1,2-Dihydro-1,1,6-trimethylnaphthalene (TDN) (C <sub>13</sub> )	6.50×10 <sup>5</sup>	9.07×10 <sup>5</sup>	8.86×10 <sup>5</sup>	1.07×10 <sup>6</sup>	8.62×10 <sup>5</sup>	9.82×10 <sup>5</sup>	9.76×10 <sup>5</sup>	1.13×10 <sup>6</sup>	5.78×10 <sup>5</sup>	6.28×10 <sup>5</sup>	3.89×10 <sup>5</sup>	2.01×10 <sup>5</sup>	4.38×10 <sup>5</sup>	4.31×10 <sup>5</sup>	2.53×10 <sup>5</sup>	1.70×10 <sup>5</sup>
345	β-Damascenone (C <sub>13</sub> )	5.83×10 <sup>6</sup>	7.89×10 <sup>6</sup>	7.13×10 <sup>6</sup>	9.25×10 <sup>6</sup>	7.39×10 <sup>6</sup>	6.37×10 <sup>6</sup>	5.52×10 <sup>6</sup>	8.36×10 <sup>6</sup>	9.44×10 <sup>6</sup>	1.12×10 <sup>7</sup>	5.80×10 <sup>6</sup>	3.96×10 <sup>6</sup>	7.93×10 <sup>6</sup>	6.28×10 <sup>6</sup>	3.63×10 <sup>6</sup>	3.40×10 <sup>6</sup>
346	α-Ionone (C <sub>13</sub> )	6.74×10 <sup>4</sup>	7.66×10 <sup>4</sup>	4.71×10 <sup>4</sup>	8.34×10 <sup>4</sup>	5.40×10 <sup>4</sup>	6.66×10 <sup>4</sup>	6.31×10 <sup>4</sup>	7.39×10 <sup>4</sup>	1.14×10 <sup>5</sup>	1.19×10 <sup>5</sup>	4.66×10 <sup>4</sup>	3.55×10 <sup>4</sup>	5.25×10 <sup>4</sup>	5.65×10 <sup>4</sup>	3.78×10 <sup>4</sup>	2.46×10 <sup>4</sup>
347	Geranyl acetone (C <sub>13</sub> )	1.13×10 <sup>6</sup>	2.51×10 <sup>6</sup>	7.05×10 <sup>6</sup>	2.42×10 <sup>6</sup>	4.78×10 <sup>6</sup>	3.34×10 <sup>6</sup>	5.28×10 <sup>6</sup>	2.12×10 <sup>6</sup>	1.30×10 <sup>6</sup>	1.65×10 <sup>6</sup>	1.45×10 <sup>6</sup>	6.45×10 <sup>5</sup>	1.56×10 <sup>6</sup>	1.50×10 <sup>6</sup>	6.96×10 <sup>5</sup>	4.13×10 <sup>5</sup>
Thiazoles		1.14×10 <sup>8</sup> (9.7)	1.64×10 <sup>8</sup> (26.2)	1.32×10 <sup>8</sup> (5.4)	1.79×10 <sup>8</sup> (4.6)	8.22×10 <sup>7</sup> (34.0)	1.13×10 <sup>8</sup> (1.4)	9.31×10 <sup>7</sup> (10.3)	1.30×10 <sup>8</sup> (31.9)	1.17×10 <sup>8</sup> (3.8)	1.57×10 <sup>8</sup> (11.2)	7.17×10 <sup>7</sup> (32.0)	3.98×10 <sup>7</sup> (15.9)	1.13×10 <sup>8</sup> (7.1)	1.09×10 <sup>8</sup> (18.3)	5.10×10 <sup>7</sup> (17.3)	4.25×10 <sup>7</sup> (8.2)
348	Thiazole	7.51×10 <sup>6</sup>	9.78×10 <sup>6</sup>	9.78×10 <sup>6</sup>	9.89×10 <sup>6</sup>	3.69×10 <sup>6</sup>	7.95×10 <sup>6</sup>	6.17×10 <sup>6</sup>	7.77×10 <sup>6</sup>	8.42×10 <sup>6</sup>	5.62×10 <sup>6</sup>	4.23×10 <sup>6</sup>	2.07×10 <sup>6</sup>	6.44×10 <sup>6</sup>	5.79×10 <sup>6</sup>	3.39×10 <sup>6</sup>	2.15×10 <sup>6</sup>
349	2-Methylthiazole	2.08×10 <sup>6</sup>	2.82×10 <sup>6</sup>	2.94×10 <sup>6</sup>	2.97×10 <sup>6</sup>	1.01×10 <sup>6</sup>	2.40×10 <sup>6</sup>	1.63×10 <sup>6</sup>	2.01×10 <sup>6</sup>	3.28×10 <sup>6</sup>	3.26×10 <sup>6</sup>	1.45×10 <sup>6</sup>	1.08×10 <sup>6</sup>	2.90×10 <sup>6</sup>	2.88×10 <sup>6</sup>	1.22×10 <sup>6</sup>	1.00×10 <sup>6</sup>
350	4-Methylthiazole	1.64×10 <sup>7</sup>	2.89×10 <sup>7</sup>	2.80×10 <sup>7</sup>	2.95×10 <sup>7</sup>	1.03×10 <sup>7</sup>	2.18×10 <sup>7</sup>	1.86×10 <sup>7</sup>	2.03×10 <sup>7</sup>	2.43×10 <sup>7</sup>	3.39×10 <sup>7</sup>	1.49×10 <sup>7</sup>	8.07×10 <sup>6</sup>	2.47×10 <sup>7</sup>	2.10×10 <sup>7</sup>	1.07×10 <sup>7</sup>	9.48×10 <sup>6</sup>
351	5-Methylthiazole	2.02×10 <sup>5</sup>	6.96×10 <sup>5</sup>	7.02×10 <sup>5</sup>	7.54×10 <sup>5</sup>	1.21×10 <sup>5</sup>	3.03×10 <sup>5</sup>	2.22×10 <sup>5</sup>	3.31×10 <sup>5</sup>	1.27×10 <sup>6</sup>	1.76×10 <sup>6</sup>	5.67×10 <sup>5</sup>	4.24×10 <sup>5</sup>	9.52×10 <sup>5</sup>	7.96×10 <sup>5</sup>	2.54×10 <sup>5</sup>	4.31×10 <sup>5</sup>
352	2,4-Dimethylthiazole	8.57×10 <sup>6</sup>	1.21×10 <sup>7</sup>	1.08×10 <sup>7</sup>	1.23×10 <sup>7</sup>	3.74×10 <sup>6</sup>	7.95×10 <sup>6</sup>	5.87×10 <sup>6</sup>	9.29×10 <sup>6</sup>	8.31×10 <sup>6</sup>	1.41×10 <sup>7</sup>	5.93×10 <sup>6</sup>	3.34×10 <sup>6</sup>	9.51×10 <sup>6</sup>	8.27×10 <sup>6</sup>	3.37×10 <sup>6</sup>	3.65×10 <sup>6</sup>
353	2,5-Dimethylthiazole	4.50×10 <sup>6</sup>	7.61×10 <sup>6</sup>	4.68×10 <sup>6</sup>	5.76×10 <sup>6</sup>	3.91×10 <sup>6</sup>	5.29×10 <sup>6</sup>	3.07×10 <sup>6</sup>	5.68×10 <sup>6</sup>	4.86×10 <sup>6</sup>	6.79×10 <sup>6</sup>	3.06×10 <sup>6</sup>	1.88×10 <sup>6</sup>	4.64×10 <sup>6</sup>	5.60×10 <sup>6</sup>	1.97×10 <sup>6</sup>	1.59×10 <sup>6</sup>
354	4,5-Dimethylthiazole	5.20×10 <sup>6</sup>	6.17×10 <sup>6</sup>	6.00×10 <sup>6</sup>	6.87×10 <sup>6</sup>	2.92×10 <sup>6</sup>	4.55×10 <sup>6</sup>	3.58×10 <sup>6</sup>	5.79×10 <sup>6</sup>	5.67×10 <sup>6</sup>	8.53×10 <sup>6</sup>	3.78×10 <sup>6</sup>	1.92×10 <sup>6</sup>	5.73×10 <sup>6</sup>	5.33×10 <sup>6</sup>	2.23×10 <sup>6</sup>	2.00×10 <sup>6</sup>
355	5-Ethylthiazole	3.07×10 <sup>6</sup>	3.70×10 <sup>6</sup>	3.81×10 <sup>6</sup>	4.30×10 <sup>6</sup>	2.06×10 <sup>6</sup>	2.94×10 <sup>6</sup>	2.41×10 <sup>6</sup>	3.39×10 <sup>6</sup>	5.14×10 <sup>6</sup>	6.54×10 <sup>6</sup>	3.16×10 <sup>6</sup>	1.68×10 <sup>6</sup>	4.79×10 <sup>6</sup>	4.41×10 <sup>6</sup>	2.15×10 <sup>6</sup>	1.75×10 <sup>6</sup>
356	2-Ethyl-4-methylthiazole	3.92×10 <sup>6</sup>	4.52×10 <sup>6</sup>	3.77×10 <sup>6</sup>	5.35×10 <sup>6</sup>	2.27×10 <sup>6</sup>	3.32×10 <sup>6</sup>	2.58×10 <sup>6</sup>	4.38×10 <sup>6</sup>	2.81×10 <sup>6</sup>	6.11×10 <sup>6</sup>	2.22×10 <sup>6</sup>	1.68×10 <sup>6</sup>	3.88×10 <sup>6</sup>	2.64×10 <sup>6</sup>	1.24×10 <sup>6</sup>	1.82×10 <sup>6</sup>
357	4-Propylthiazole	2.03×10 <sup>6</sup>	9.22×10 <sup>5</sup>	2.43×10 <sup>5</sup>	5.61×10 <sup>5</sup>	1.03×10 <sup>5</sup>	5.84×10 <sup>5</sup>	3.61×10 <sup>5</sup>	6.09×10 <sup>5</sup>	6.41×10 <sup>5</sup>	6.17×10 <sup>5</sup>	4.14×10 <sup>5</sup>	1.98×10 <sup>5</sup>	6.23×10 <sup>5</sup>	5.11×10 <sup>5</sup>	1.93×10 <sup>5</sup>	2.30×10 <sup>5</sup>
358	5-Ethyl-2-methylthiazole	4.11×10 <sup>6</sup>	5.54×10 <sup>6</sup>	2.54×10 <sup>6</sup>	1.06×10 <sup>7</sup>	2.10×10 <sup>6</sup>	3.04×10 <sup>6</sup>	1.33×10 <sup>6</sup>	3.91×10 <sup>6</sup>	4.43×10 <sup>6</sup>	6.94×10 <sup>6</sup>	2.95×10 <sup>6</sup>	2.17×10 <sup>6</sup>	3.90×10 <sup>6</sup>	3.81×10 <sup>6</sup>	1.82×10 <sup>6</sup>	1.99×10 <sup>6</sup>
359	2-Isopropyl-4-methylthiazole	9.86×10 <sup>5</sup>	1.30×10 <sup>6</sup>	1.10×10 <sup>6</sup>	1.66×10 <sup>6</sup>	5.14×10 <sup>5</sup>	6.09×10 <sup>5</sup>	5.05×10 <sup>5</sup>	1.74×10 <sup>6</sup>	5.67×10 <sup>5</sup>	1.20×10 <sup>6</sup>	6.87×10 <sup>5</sup>	3.07×10 <sup>5</sup>	7.94×10 <sup>5</sup>	6.57×10 <sup>5</sup>	2.55×10 <sup>5</sup>	4.19×10 <sup>5</sup>
360	5-Ethyl-4-methylthiazole	6.42×10 <sup>6</sup>	5.01×10 <sup>6</sup>	1.30×10 <sup>6</sup>	1.36×10 <sup>7</sup>	3.22×10 <sup>6</sup>	1.44×10 <sup>6</sup>	2.58×10 <sup>6</sup>	6.63×10 <sup>5</sup>	9.88×10 <sup>6</sup>	1.34×10 <sup>7</sup>	5.08×10 <sup>6</sup>	3.36×10 <sup>6</sup>	8.99×10 <sup>6</sup>	1.26×10 <sup>7</sup>	4.60×10 <sup>6</sup>	3.71×10 <sup>6</sup>
361	2-Acetylthiazole	1.91×10 <sup>7</sup>	2.02×10 <sup>7</sup>	2.02×10 <sup>7</sup>	2.35×10 <sup>7</sup>	1.59×10 <sup>7</sup>	1.93×10 <sup>7</sup>	1.83×10 <sup>7</sup>	1.87×10 <sup>7</sup>	1.54×10 <sup>7</sup>	1.77×10 <sup>7</sup>	8.33×10 <sup>6</sup>	3.87×10 <sup>6</sup>	1.35×10 <sup>7</sup>	1.36×10 <sup>7</sup>	7.93×10 <sup>6</sup>	4.29×10 <sup>6</sup>
362	4-Ethyl-2,5-dimethylthiazole	7.09×10 <sup>5</sup>	1.08×10 <sup>6</sup>	6.75×10 <sup>5</sup>	1.01×10 <sup>6</sup>	4.54×10 <sup>5</sup>	6.29×10 <sup>5</sup>	5.59×10 <sup>5</sup>	9.69×10 <sup>5</sup>	6.71×10 <sup>5</sup>	1.01×10 <sup>6</sup>	5.39×10 <sup>5</sup>	2.67×10 <sup>5</sup>	7.43×10 <sup>5</sup>	7.06×10 <sup>5</sup>	3.10×10 <sup>5</sup>	3.10×10 <sup>5</sup>
363	5-Ethyl-2,4-dimethylthiazole	6.96×10 <sup>6</sup>	2.17×10 <sup>7</sup>	3.74×10 <sup>6</sup>	6.63×10 <sup>6</sup>	3.94×10 <sup>6</sup>	4.01×10 <sup>6</sup>	2.59×10 <sup>6</sup>	5.69×10 <sup>6</sup>	3.75×10 <sup>6</sup>	3.85×10 <sup>6</sup>	1.93×10 <sup>6</sup>	1.20×10 <sup>6</sup>	3.47×10 <sup>6</sup>	3.19×10 <sup>6</sup>	8.62×10 <sup>5</sup>	8.57×10 <sup>5</sup>
364	2-Acetyl-4-methylthiazole	1.73×10 <sup>7</sup>	2.66×10 <sup>7</sup>	2.67×10 <sup>7</sup>	3.79×10 <sup>7</sup>	2.06×10 <sup>7</sup>	2.10×10 <sup>7</sup>	1.72×10 <sup>7</sup>	3.27×10 <sup>7</sup>	1.06×10 <sup>7</sup>	1.89×10 <sup>7</sup>	8.99×10 <sup>6</sup>	4.61×10 <sup>6</sup>	1.17×10 <sup>7</sup>	1.12×10 <sup>7</sup>	5.30×10 <sup>6</sup>	5.34×10 <sup>6</sup>
365	2-Propanoyl-thiazole	5.19×10 <sup>6</sup>	5.29×10 <sup>6</sup>	5.52×10 <sup>6</sup>	6.33×10 <sup>6</sup>	5.38×10 <sup>6</sup>	5.35×10 <sup>6</sup>	5.56×10 <sup>6</sup>	5.77×10 <sup>6</sup>	3.25×10 <sup>6</sup>	3.66×10 <sup>6</sup>	2.00×10 <sup>6</sup>	8.59×10 <sup>5</sup>	3.68×10 <sup>6</sup>	3.13×10 <sup>6</sup>	1.84×10 <sup>6</sup>	1.05×10 <sup>6</sup>
366	Benzothiazole	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	4.12×10 <sup>6</sup>	3.13×10 <sup>6</sup>	1.49×10 <sup>6</sup>	7.74×10 <sup>5</sup>	2.31×10 <sup>6</sup>	2.51×10 <sup>6</sup>	1.39×10 <sup>6</sup>	4.24×10 <sup>5</sup>

Tiophene compounds		2.07×10 <sup>8</sup> (14.6)	2.48×10 <sup>8</sup> (2.5)	2.40×10 <sup>8</sup> (9.8)	2.33×10 <sup>8</sup> (3.4)	1.63×10 <sup>8</sup> (10.5)	2.18×10 <sup>8</sup> (9.4)	1.91×10 <sup>8</sup> (8.7)	1.86×10 <sup>8</sup> (9.8)	3.35×10 <sup>8</sup> (4.3)	3.44×10 <sup>8</sup> (7.5)	1.72×10 <sup>8</sup> (21.8)	1.13×10 <sup>8</sup> (26.7)	2.69×10 <sup>8</sup> (15.3)	2.55×10 <sup>8</sup> (15.3)	1.41×10 <sup>8</sup> (22.8)	8.21×10 <sup>7</sup> (4.1)
367	Thiophene	5.47×10 <sup>6</sup>	6.96×10 <sup>6</sup>	8.02×10 <sup>6</sup>	2.84×10 <sup>6</sup>	5.41×10 <sup>5</sup>	6.91×10 <sup>6</sup>	3.76×10 <sup>6</sup>	2.23×10 <sup>6</sup>	4.98×10 <sup>7</sup>	3.97×10 <sup>7</sup>	2.06×10 <sup>7</sup>	2.26×10 <sup>7</sup>	3.34×10 <sup>7</sup>	2.96×10 <sup>7</sup>	1.25×10 <sup>7</sup>	1.25×10 <sup>7</sup>
368	2-Methylthiophene	9.50×10 <sup>6</sup>	1.50×10 <sup>7</sup>	1.62×10 <sup>7</sup>	7.83×10 <sup>6</sup>	2.13×10 <sup>6</sup>	1.52×10 <sup>7</sup>	6.67×10 <sup>6</sup>	3.59×10 <sup>6</sup>	4.22×10 <sup>7</sup>	3.47×10 <sup>7</sup>	2.20×10 <sup>7</sup>	1.91×10 <sup>7</sup>	3.93×10 <sup>7</sup>	2.82×10 <sup>7</sup>	1.36×10 <sup>7</sup>	7.83×10 <sup>6</sup>
369	3-Methylthiophene	2.49×10 <sup>6</sup>	3.98×10 <sup>6</sup>	3.92×10 <sup>6</sup>	2.30×10 <sup>6</sup>	5.58×10 <sup>5</sup>	3.31×10 <sup>6</sup>	2.43×10 <sup>6</sup>	1.38×10 <sup>6</sup>	1.31×10 <sup>7</sup>	2.04×10 <sup>7</sup>	8.93×10 <sup>6</sup>	3.81×10 <sup>6</sup>	8.78×10 <sup>6</sup>	7.16×10 <sup>6</sup>	3.04×10 <sup>6</sup>	2.26×10 <sup>6</sup>
370	2-Ethylthiophene	1.31×10 <sup>6</sup>	1.85×10 <sup>6</sup>	1.88×10 <sup>6</sup>	1.44×10 <sup>6</sup>	3.91×10 <sup>5</sup>	1.56×10 <sup>6</sup>	1.10×10 <sup>6</sup>	7.60×10 <sup>5</sup>	1.77×10 <sup>6</sup>	1.57×10 <sup>6</sup>	1.11×10 <sup>6</sup>	8.97×10 <sup>5</sup>	2.50×10 <sup>6</sup>	2.31×10 <sup>6</sup>	7.86×10 <sup>5</sup>	6.00×10 <sup>5</sup>
371	2,5-Dimethylthiophene	1.88×10 <sup>6</sup>	1.90×10 <sup>6</sup>	1.87×10 <sup>6</sup>	1.99×10 <sup>6</sup>	1.58×10 <sup>5</sup>	2.25×10 <sup>6</sup>	1.58×10 <sup>6</sup>	1.71×10 <sup>6</sup>	1.16×10 <sup>6</sup>	1.76×10 <sup>6</sup>	1.09×10 <sup>6</sup>	9.24×10 <sup>5</sup>	2.06×10 <sup>6</sup>	1.49×10 <sup>6</sup>	8.38×10 <sup>5</sup>	4.81×10 <sup>5</sup>
372	2,4-Dimethylthiophene	1.93×10 <sup>6</sup>	3.52×10 <sup>6</sup>	3.13×10 <sup>6</sup>	2.70×10 <sup>6</sup>	8.15×10 <sup>5</sup>	2.88×10 <sup>6</sup>	2.08×10 <sup>6</sup>	1.54×10 <sup>6</sup>	3.01×10 <sup>6</sup>	5.25×10 <sup>6</sup>	2.33×10 <sup>6</sup>	1.92×10 <sup>6</sup>	4.09×10 <sup>6</sup>	4.56×10 <sup>6</sup>	1.54×10 <sup>6</sup>	1.10×10 <sup>6</sup>
373	2,3-Dimethylthiophene	1.67×10 <sup>6</sup>	1.56×10 <sup>6</sup>	1.64×10 <sup>6</sup>	1.24×10 <sup>6</sup>	4.34×10 <sup>5</sup>	1.54×10 <sup>6</sup>	1.02×10 <sup>6</sup>	7.80×10 <sup>5</sup>	2.67×10 <sup>6</sup>	3.14×10 <sup>6</sup>	1.81×10 <sup>6</sup>	1.65×10 <sup>6</sup>	3.26×10 <sup>6</sup>	2.48×10 <sup>6</sup>	1.14×10 <sup>6</sup>	6.85×10 <sup>5</sup>
374	2-Vinylthiophene	5.69×10 <sup>6</sup>	6.50×10 <sup>6</sup>	5.94×10 <sup>6</sup>	5.48×10 <sup>6</sup>	1.75×10 <sup>6</sup>	4.33×10 <sup>6</sup>	3.33×10 <sup>6</sup>	4.38×10 <sup>6</sup>	1.04×10 <sup>7</sup>	1.47×10 <sup>7</sup>	7.23×10 <sup>6</sup>	5.30×10 <sup>6</sup>	1.08×10 <sup>7</sup>	8.96×10 <sup>6</sup>	5.17×10 <sup>6</sup>	3.88×10 <sup>6</sup>
375	3-Methoxythiophene	1.50×10 <sup>5</sup>	1.27×10 <sup>5</sup>	1.14×10 <sup>5</sup>	1.03×10 <sup>5</sup>	3.93×10 <sup>4</sup>	7.15×10 <sup>4</sup>	6.66×10 <sup>4</sup>	1.15×10 <sup>5</sup>	6.18×10 <sup>5</sup>	7.09×10 <sup>5</sup>	2.62×10 <sup>5</sup>	1.30×10 <sup>5</sup>	3.66×10 <sup>5</sup>	2.99×10 <sup>5</sup>	1.19×10 <sup>5</sup>	1.20×10 <sup>5</sup>
376	3-Thiophanone	3.11×10 <sup>6</sup>	5.57×10 <sup>6</sup>	6.74×10 <sup>6</sup>	5.83×10 <sup>6</sup>	6.79×10 <sup>5</sup>	6.43×10 <sup>6</sup>	2.53×10 <sup>6</sup>	2.75×10 <sup>6</sup>	4.26×10 <sup>6</sup>	4.16×10 <sup>6</sup>	1.40×10 <sup>6</sup>	1.52×10 <sup>6</sup>	2.72×10 <sup>6</sup>	2.43×10 <sup>6</sup>	1.13×10 <sup>6</sup>	1.26×10 <sup>6</sup>
377	2-Isopropylthiophene	6.18×10 <sup>6</sup>	6.39×10 <sup>6</sup>	5.90×10 <sup>6</sup>	5.63×10 <sup>6</sup>	2.26×10 <sup>6</sup>	5.27×10 <sup>6</sup>	4.18×10 <sup>6</sup>	4.58×10 <sup>6</sup>	2.85×10 <sup>6</sup>	4.55×10 <sup>6</sup>	2.63×10 <sup>6</sup>	2.03×10 <sup>6</sup>	4.82×10 <sup>6</sup>	4.29×10 <sup>6</sup>	2.08×10 <sup>6</sup>	1.38×10 <sup>6</sup>
378	2,3,4-Trimethylthiophene	8.49×10 <sup>5</sup>	9.85×10 <sup>5</sup>	1.00×10 <sup>6</sup>	8.55×10 <sup>5</sup>	3.69×10 <sup>5</sup>	9.18×10 <sup>5</sup>	6.64×10 <sup>5</sup>	5.53×10 <sup>5</sup>	5.86×10 <sup>5</sup>	7.86×10 <sup>5</sup>	4.61×10 <sup>5</sup>	2.07×10 <sup>5</sup>	6.66×10 <sup>5</sup>	5.44×10 <sup>5</sup>	2.50×10 <sup>5</sup>	9.73×10 <sup>4</sup>
379	Dihydro-2-methyl-3(2H)-thiophenone	1.71×10 <sup>7</sup>	2.78×10 <sup>7</sup>	2.79×10 <sup>7</sup>	2.72×10 <sup>7</sup>	6.77×10 <sup>6</sup>	2.66×10 <sup>7</sup>	1.89×10 <sup>7</sup>	1.63×10 <sup>7</sup>	3.08×10 <sup>7</sup>	3.53×10 <sup>7</sup>	1.50×10 <sup>7</sup>	1.09×10 <sup>7</sup>	2.71×10 <sup>7</sup>	3.06×10 <sup>7</sup>	2.02×10 <sup>7</sup>	9.16×10 <sup>6</sup>
380	3-Thiophenecarboxaldehyde	1.78×10 <sup>6</sup>	2.21×10 <sup>6</sup>	2.63×10 <sup>6</sup>	2.53×10 <sup>6</sup>	2.16×10 <sup>6</sup>	1.89×10 <sup>6</sup>	2.00×10 <sup>6</sup>	2.10×10 <sup>6</sup>	1.86×10 <sup>6</sup>	2.28×10 <sup>6</sup>	9.64×10 <sup>5</sup>	4.80×10 <sup>5</sup>	1.91×10 <sup>6</sup>	1.55×10 <sup>6</sup>	9.97×10 <sup>5</sup>	2.89×10 <sup>5</sup>
381	Dihydro-2(3H)-thiophenone	9.24×10 <sup>6</sup>	7.76×10 <sup>6</sup>	7.53×10 <sup>6</sup>	6.97×10 <sup>6</sup>	5.20×10 <sup>6</sup>	8.31×10 <sup>6</sup>	7.12×10 <sup>6</sup>	6.59×10 <sup>6</sup>	5.48×10 <sup>6</sup>	5.49×10 <sup>6</sup>	2.81×10 <sup>6</sup>	1.79×10 <sup>6</sup>	3.54×10 <sup>6</sup>	4.09×10 <sup>6</sup>	2.10×10 <sup>6</sup>	1.81×10 <sup>6</sup>
382	2-Thiophenecarboxaldehyde	5.00×10 <sup>7</sup>	5.29×10 <sup>7</sup>	5.85×10 <sup>7</sup>	5.80×10 <sup>7</sup>	5.83×10 <sup>7</sup>	5.20×10 <sup>7</sup>	5.71×10 <sup>7</sup>	4.40×10 <sup>7</sup>	7.15×10 <sup>7</sup>	6.42×10 <sup>7</sup>	3.06×10 <sup>7</sup>	1.53×10 <sup>7</sup>	5.09×10 <sup>7</sup>	5.25×10 <sup>7</sup>	3.12×10 <sup>7</sup>	1.57×10 <sup>7</sup>
383	3-Methyl-2-thiophenecarboxaldehyde	1.10×10 <sup>7</sup>	1.20×10 <sup>7</sup>	1.27×10 <sup>7</sup>	1.38×10 <sup>7</sup>	1.02×10 <sup>7</sup>	1.05×10 <sup>7</sup>	1.03×10 <sup>7</sup>	9.29×10 <sup>6</sup>	1.54×10 <sup>7</sup>	1.99×10 <sup>7</sup>	1.04×10 <sup>7</sup>	4.64×10 <sup>6</sup>	1.49×10 <sup>7</sup>	1.40×10 <sup>7</sup>	8.13×10 <sup>6</sup>	4.69×10 <sup>6</sup>
384	3-Acetylthiophene	2.81×10 <sup>7</sup>	1.67×10 <sup>7</sup>	2.09×10 <sup>7</sup>	3.02×10 <sup>7</sup>	1.83×10 <sup>7</sup>	1.92×10 <sup>7</sup>	2.18×10 <sup>7</sup>	2.24×10 <sup>7</sup>	1.42×10 <sup>7</sup>	1.69×10 <sup>7</sup>	8.37×10 <sup>6</sup>	3.64×10 <sup>6</sup>	1.34×10 <sup>7</sup>	1.24×10 <sup>7</sup>	8.55×10 <sup>6</sup>	3.64×10 <sup>6</sup>
385	2-Acetylthiophene	2.89×10 <sup>7</sup>	4.26×10 <sup>7</sup>	3.32×10 <sup>7</sup>	3.21×10 <sup>7</sup>	3.29×10 <sup>7</sup>	2.87×10 <sup>7</sup>	2.51×10 <sup>7</sup>	3.62×10 <sup>7</sup>	3.31×10 <sup>7</sup>	3.31×10 <sup>7</sup>	2.08×10 <sup>7</sup>	8.58×10 <sup>6</sup>	2.72×10 <sup>7</sup>	2.56×10 <sup>7</sup>	1.31×10 <sup>7</sup>	9.32×10 <sup>6</sup>
386	2,5-Diethylthiophene	2.71×10 <sup>6</sup>	3.20×10 <sup>6</sup>	2.82×10 <sup>6</sup>	2.80×10 <sup>6</sup>	1.96×10 <sup>6</sup>	2.99×10 <sup>6</sup>	2.54×10 <sup>6</sup>	2.74×10 <sup>6</sup>	1.25×10 <sup>6</sup>	1.55×10 <sup>6</sup>	1.16×10 <sup>6</sup>	5.96×10 <sup>5</sup>	1.50×10 <sup>6</sup>	1.35×10 <sup>6</sup>	8.18×10 <sup>5</sup>	5.44×10 <sup>5</sup>
387	Methyl-2-thiophene carboxylate	2.30×10 <sup>6</sup>	2.33×10 <sup>6</sup>	2.18×10 <sup>6</sup>	2.48×10 <sup>6</sup>	1.75×10 <sup>6</sup>	2.07×10 <sup>6</sup>	1.89×10 <sup>6</sup>	2.53×10 <sup>6</sup>	3.07×10 <sup>6</sup>	4.27×10 <sup>6</sup>	2.27×10 <sup>6</sup>	9.24×10 <sup>5</sup>	2.78×10 <sup>6</sup>	3.73×10 <sup>6</sup>	1.48×10 <sup>6</sup>	9.66×10 <sup>5</sup>
388	5-Methyl-2-thiophenecarboxaldehyde	7.81×10 <sup>6</sup>	7.44×10 <sup>6</sup>	7.96×10 <sup>6</sup>	8.52×10 <sup>6</sup>	7.30×10 <sup>6</sup>	6.91×10 <sup>6</sup>	6.91×10 <sup>6</sup>	7.45×10 <sup>6</sup>	1.03×10 <sup>7</sup>	1.03×10 <sup>7</sup>	5.56×10 <sup>6</sup>	2.05×10 <sup>6</sup>	7.07×10 <sup>6</sup>	6.39×10 <sup>6</sup>	3.46×10 <sup>6</sup>	2.23×10 <sup>6</sup>
389	2-Pentylthiophene	1.40×10 <sup>6</sup>	9.20×10 <sup>5</sup>	1.09×10 <sup>6</sup>	1.49×10 <sup>6</sup>	1.20×10 <sup>6</sup>	1.25×10 <sup>6</sup>	7.20×10 <sup>5</sup>	1.06×10 <sup>6</sup>	3.51×10 <sup>5</sup>	3.48×10 <sup>5</sup>	3.36×10 <sup>5</sup>	2.11×10 <sup>5</sup>	3.76×10 <sup>5</sup>	2.40×10 <sup>5</sup>	9.38×10 <sup>4</sup>	1.30×10 <sup>5</sup>
390	2-Propionylthiophene	6.30×10 <sup>6</sup>	1.78×10 <sup>7</sup>	5.80×10 <sup>6</sup>	8.31×10 <sup>6</sup>	6.22×10 <sup>6</sup>	7.18×10 <sup>6</sup>	7.17×10 <sup>6</sup>	1.08×10 <sup>7</sup>	1.51×10 <sup>7</sup>	1.85×10 <sup>7</sup>	3.55×10 <sup>6</sup>	4.28×10 <sup>6</sup>	5.07×10 <sup>6</sup>	1.01×10 <sup>7</sup>	8.79×10 <sup>6</sup>	1.39×10 <sup>6</sup>

The designations Dec, 1-6, and Sup refer to each blend type under study: Blend Dec – decaffeinated coffee blend, blends with labelled intensities (Blend 1 – intensity 5, Blend 2 – intensity 9, Blend 3 – intensity 10), selected origin blends (Blend 4 – Jamaica, Blend 5 – Tanzania, Blend 6 – Ethiopia), and Blend Sup – blend supplemented with natural extracts of ginseng and guarana. The GC × GC peak areas were given in arbitrary units. For the chemical families the RSD (relative standard deviation, %) is also shown. n.d. - not detected in the conditions used.